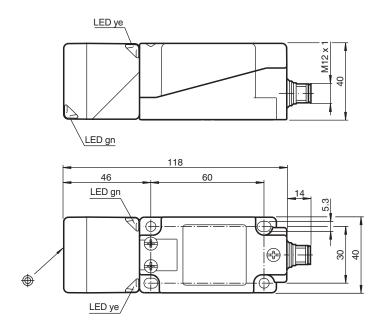
Sensor indutivo

NRB20-U1-E2-V1

- Antena do sensor bidirecional e giratória
- 20 mm faceado
- Fator de redução = 1
- 4 LEDs de indicação para visibilidade em 360°
- Resistente a campo magnético



Dimensões



Dados técnicos

	Normalmente aberto (NA)
	PNP
Sn	20 mm
	nivelado
	DC
Sa	0 16,2 mm
Sr	18 22 mm tipo 20 mm
	1
	1
	Sa

Tensão de funcionamento U _B 10 30 V Frequência de comutação f 0 440 Hz Histerese H 3 15 % Protecção contra as inversões da polaridade Protecção contra curto-circuito ciclico Queda de tensão U _d ≤ 2,5 V Corrente de funcionamento I _L 0 200 mA Corrente residual I _t 0 20 mA Corrente residual I _t 0 25 m Atipo 0,01 mA Corrente residual I _t 15 ms Retardamento de prontidão I _t 15 ms Campo magnético de corrente contínua B 200 mT Campo magnético alternativo B 200 mT Indicação da tensão de funcionamento LED, warde Indicação do estado de comutação LED, amarelo Características da seguranla funcional MTTF _d 1123 a Vida útil (Tw) 20 a Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) 0 % Conformidade padrão Padrões EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados U _I 60 V Resistência de tensão transitória de medição U _{Imp} 800 V medição Autorização CCC Produítos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, po este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente 5 25 70 °C (-13 158 °F)	Dados técnicos		
Tipo de saida Tipo de saida Timasão de Indiconamento Timasão de In	Factor de redução r _{1.4301}		1
Topo de saids Característicos Característicos Tensão de Incincionamento U _B 1030 V Frequência de comutação f 044 OH IZ Histerese H 315 % Protecção contra as inversões da polaridade Protecção contra a sinversões da polaridade Protecção contra polaridade inversa Ciclico Corrente residual V ₁ 00.5 m kipo 0,01 m A Corrente residual V ₁ 00.5 m kipo 0,01 m A Corrente residual V ₂ 00.5 m kipo 0,01 m A Corrente residual V ₃ 2.25 m A Protecção caternativo B 200 m T Protecção caternativo B 200 m T Protecção caternativo B 200 m T Protecção de corrente continua B 200 m T Protecção de la conductação LED, amarelo	Factor de redução r _{St37}		1
Tensão de funcionamento Un 0 40 Hz Firequência de comutação f 0 40 Hz Historese H 3 15 % Protecção contra as inversises da polaridade Protecção contra as inversises da polaridade Protecção contra sa inversises da polaridade Protecção contra as inversises da polaridade Un 0 200 mA Corrente residual l 0 200 mA Corrente resativa l 0 200 mA Corrente resativa l 0 200 mA Campo magnético de corrente continua B 200 mT Campo magnético de transitiva B 200 mT Campo magnético de functionamento indicação do estado de functionamento indicação do estado de corrutação LED, verde Lindicação do estado de corrente continua LED, amarelo Carrectristicas da segurania functional LED, amarelo MITTF, 1123 a 20 a Vida útil (Tn) 1 20 a Grau de cobertura do diagnésico (GCD) 20 a 20 a Conformidade padrão Un máximo de de directivas en ormanidade padrão Un máximo de de directivas en ormanidade padrão<	*		de 3 fios
Frequência de comutação f	Dados característicos		
Fequincia de comulação	Tensão de funcionamento	U_{B}	10 30 V
Protecção contra as inversões da polanidade protecção contra quinocircuito Protecção contra curro-circuito cíclico Queda de tensão U _d ≤ 2.5 V Corrente de funcionamento I, 0 200 mA Corrente residual I, 0 0.5 mA tipo 0,01 mA Corrente residual I, 2 5 mA Retardamento de promidião I, 1 15 ms Campo magnético de corrente continual B 200 mT Campo magnético alternativo B 200 mT Indicação da tensão de funcionamento LED, verde Indicação do estado de comutação LED, amarelo Características da segurania funcional LED, amarelo Taracterísticas da segurania funcional LED, amarelo Características da segurania funcional LED, amarelo Características da segurania funcional LED, amarelo Conformidade de directivas e normas LED, amarelo Conformidade de directivas e normas LED, amarelo Conformidade padrão LED, amarelo Padrões EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados I	Frequência de comutação		0 440 Hz
Protecção contra curto-circuito U colcido colcido Queda de fensão U d 2.2.5 V 2.2.5 V Corrente de funcionamento L 0200 mA Corrente reactiva I 0200 mA Corrente reactiva I 0200 mA Campo magnético de corrente continua B 200 mT Campo magnético de corrente continua B 200 mT Indicação da tensão de funcionamento LED, verde Indicação da stensão de funcionamento 20 a Correcteristicas da seguranta funcional V MTTF_4 1123 a Vida util (Ta) 20 a Conformidade de directivas e normas EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados U II Calsas da protecção II II	Histerese	Н	3 15 %
Queda de tensão U _J ≤ 2,5 V Corrente de funcionamento I _L 005 mA tipo ,01 mA Corrente reactiva I _S ≤ 25 mA Retardamento de prontidão I _L 15 ms Campo magnético de corrente continua B 200 mT Campo magnético de ternativo B 200 mT Indicação da tensão de funcionamento Indicação do estado de comuteção LED, verde Indicação do estado de comuteção LED, amarelo Características da seguranta funcional LED, amarelo MTTF.a 1123 a Conformidade de directivas e normas 20 a Conformidade de directivas e normas 20 a Conformidade de padrão I Padrões I EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados II Classe de protecção II Classe de protecção II Classe de protecção V Autorização UL Autorização UL Autorização UL Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCc. Condições ambi	Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Corrente de funcionamento I _k 0 200 mA Corrente residual I _k 0 0,5 mA tipo 0,01 mA Corrente reactiva I _b ≤ 25 m A Retardamento de prontidão t _k 15 ms Campo magnético de corrente continua B 200 mT Indicação da tensão de funcionamento ILED, werde Indicação do estado de comutação LED, amarelo Caracterfeticas da seguranta funcional ILED, amarelo MTTF _d 1123 a Vida úti (T _N) 20 a Grata de cobertura do diagnóstico (GCD) 0 % Conformidade-padrão I Padrões I EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados II Classe do protecção I II Tesão de isolamento da medição U, 60 V Autorização UL Ulus Listed, General Purpose Autorização CC 20 Produtos com tensão do operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente 25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura a de amazenamento 40 85 °C -40 185 °F)	Protecção contra curto-circuito		cíclico
Corrente residual I, 0 0,5 mA tipo 0,01 mA Corrente reactiva I ₀ 2.25 mA Corrente reactiva I ₀ 2.25 mA Campo magnético de corrente continua B 200 mT Campo magnético alternativo B 200 mT Campo magnético de corrente continua Indicação de testado de comutação LED, werde Indicação de testado de comutação LED, werde Indicação de testado de comutação LED, amarelo Carracteristicas da segurania funcional TITF, 1123 a Vida útil (T _{IA}) 20 a Grau de cobertura do diagnéstico (GCD) 0 % Conformidade-padrão 1123 a Padrões EN IEC 60947-5-2 Autorização de isolamento de medição U ₁₀₀ 60 V Resistência de tensão transitória de medição U ₁₀₀ 800 V Autorização UL CULus Listed, General Purpose Cultus Liste	Queda de tensão	U_d	≤ 2,5 V
Corrente reactiva I ₀ ≤ 25 mA Retardamento de prontidão t, 15 ms Campo magnético alternativo B 200 mT Indicação de stensão de funcionamento Indicação de steato de comutação LED, verde Indicação de steato de comutação LED, amarelo Caracteristicas da seguranla funcional MTTF ₆ 1123 a Vida útil (T ₁₀) 20 a Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) 0 % Conformidade de directivas e normas EN IEC 80947-5-2 Conformidade de directivas e normas EN IEC 80947-5-2 Classe de proteçção II Tesão de isolamento de medição U, 60 V Resistência de tensão transitória de medição U, 60 V Resistência de tensão transitória de medição U, 60 V Resistência de tensão transitória de medição U, 60 V Resistência de tensão transitória de medição U, 60 V Resistência de tensão transitória de medição U, 60 V Resistência de tensão transitória de medição U, 60 V Resistência de tensão transitória de medição U, 60 V Romações ambiente LED, ver	Corrente de funcionamento	IL	0 200 mA
Retardamento de prontidão Campo magnético de corrente continua B 200 mT Indicação da tensão de funcionamento Indicação da tensão de comutação Caracteristicas da seguranla funcional MTTF 1123 a Vida útil (T _N) 20 a Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) 0% Conformidade-padrão Padrões EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados Classe de protecção II Tesão de isolamento de medição Resistência de tensão transitória de medição Resistência de tensão transitória de medição Resistência de tensão transitória de medição Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente Temperatura ambiente 25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura ambiente 25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura de armazenamento 40 85 °C (-40 185 °F) Dados mecânicos Tipo de saída Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos Informações para conexão Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos Informações para conexão Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos Informações para conexão Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal máxima do núcleo MTP Ade Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa PAMetal com revestimento laqueado epóxi PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa PA 0 mm Largura 40 mm Largura 40 mm	Corrente residual	l _r	0 0,5 mA tipo 0,01 mA
Campo magnético de corrente continua B 200 mT Campo magnético alternativo B 200 mT Indicação da tensão de funcionamento Indicação do estado de soundação LED, amarelo Características da seguranla funcional MTFr _d 1123 a Vida ditl (T _M) 20 a Grau de cobertura do disgnéstico (GCD) 0% Conformidade de directivas e normas Conformidade de directivas e normas Conformidade padrão Padrãos EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados Classe de protecção II Tesão de isolamento de medição U ₁ 60 V Resistência de tensão transitória de medição U ₁ 60 V Resistência de tensão transitória de medição U ₂ 25 70 °C (-13 158 °F) Condições ambiente Temperatura a mambiente 25 70 °C (-14 185 °F) Top de saída Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos Informações para conexão Vertica do en uma conoxádo de terminal de filo 0,34 mm² Seção transversal do condutor 46 2,5 mm² com caixa terminal de filo 1,5 mm² Material da caixa PAMetal Com recesimento la eaproveção de 1,2 Nm + 10% Seção transversal máxima do núcleo mínima Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal do xicleo mínima Seção transversal do xicleo mínima Seção transversal máxima do caixa PAMetal com revesimento la queado epóxi Superficie frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção PAMetal com revesimento laqueado epóxi PA6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção PAMetal com revesimento laqueado epóxi PA6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção PAMetal com revesimento laqueado epóxi Altura A 0 mm Largura 40 mm	Corrente reactiva	I ₀	≤ 25 mA
Campo magnético alternativo B 200 mT Indicação da tensão de funcionamento LED, verde Indicação do estado de comutação LED, amarelo Características da seguranta funcional MTTF ₆ 1123 a Vida útil (T _M) 20 a Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) 0 % Conformidade-padrão Padrão Padrão Se estificados EN IEC 60947-5-2 EN IEC 60947-5-2 SAUCITIZAÇÕES certificados U, 60 V SE	Retardamento de prontidão	t _v	15 ms
Indicação da tensão de funcionamento LED, verde Indicação do estado de comutação LED, amarelo Caracteristicas da seguranla funcional 1123 a MTTF₀ 1123 a Vida útil (T₁M) 20 a Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) 0 % Conformidade-padrão Conformidade-padrão Padrões EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados II Classe de protecção II Tesão de isolamento de medição U₁ 60 V Resistência de tensão transitória de medição U₁ 60 V Resistência de tensão transitória de medição U² 60 V Resistência de tensão transitória de medição U² 60 V Resistência de tensão transitória de medição U² 60 V Resistência de tensão transitória de medição U² 60 V Resistência de tensão transitória de medição U² 60 V Resistência de tensão transitória de medição U² 60 V Resistência de tensão transitória de medição U² 60 V Cubrização CCC 25 70 °C (-1	Campo magnético de corrente contínua	В	200 mT
Indicação do estado de comutação Características da seguranla funcional MTF-a Vida útil (T _M) Conformidade de cobertura do diagnóstico (GCD) Conformidade de directivas e normas Conformidade-padrão Padrões EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados Classe de protecção II Tesão de isolamento de medição U, 60 V Resistência de tensão transitória de medição Autorização UL Autorização UC Autorização CCC Conferentaura ambiente Temperatura ambiente Temperatura ambiente Temperatura de armazenamento Obados mecânicos Tipo de saída Informações para conexão Seção transversal do condutor Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal da núcleo mínima Seção transversal da caixa Upático Será diransversal da condutor Seção transversal da núcleo mínima Seção transversal da caixa PAMetal com revestimento la queado epóxi Superficie frotal Parte inferior da caixa PAMetal com revestimento la queado epóxi Parte inferior da caixa PAMetal com revestimento la queado epóxi Massa De Jestico Graru de protecção Massa De Jestico Altura Altura Altura Altura Al O mm Largura Al O mm LED, amarelo 120 a 122 a 20 a	Campo magnético alternativo	В	200 mT
Características da seguranla funcional 1123 a MTTF _d 1123 a Vida útil (T _M) 20 a Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) 0 % Conformidade-padrão ENIEC 60947-5-2 Padrões ENIEC 60947-5-2 Autorizações certificados II Classe de protecção II Resistância de tensão transitória de medição U _{imp} 800 V Resistância de tensão transitória de medição Autorização UL cULus Listed, General Purpose Autorização UC Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Dados mecânicos Plugue do conector M12 x 1, 4 pinos <td>Indicação da tensão de funcionamento</td> <td></td> <td>LED, verde</td>	Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
MTTFd 1123 a Vidá úll (T _M) 20 a Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) 0 % Conformidade de directivas e normas Conformidade-padrão Padrões EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados II Classe de protecção II Tesão de isolamento de medição U₁ 60 V Resistência de tensão transitória de medição U₁ 60 V Autorização UL cULus Listed, General Purpose Autorização CCC Produtos com tensão de operação máxima de ≾36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Dados mecânicos Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! Informações para conexão Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! Seção transversal do condutor sem fio e casquilho 0,5 mm², com caixa terminal de fio 0,34 mm² Seção transversal máxima do núcleo sem fio e casquilho 2,5 mm², com caixa terminal de fio 1,5 mm² Parte inferior da caixa PAMetal com revestimento laqu	Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Vida útil (T _{Ni}) 20 a Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) 0 % Conformidade de directivas e normas Conformidade-padrão Padrões EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados II Classe de protecção II Resistência de tensão transitória de medição U, 60 V Resistência de tensão transitória de medição U, 60 V Autorização OLC cULus Listed, General Purpose Autorização CCC Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente 2.5 70 °C (-13 158 °F) Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Dados mecânicos Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo mor a mortado em uma conexão do terminal! Informações para conexão Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! Secção transversal do condutor até 2,5 mm² Seção transversal máxima do núcleo sem fio e casquilho 0,5 mm² , com caixa terminal de fio 1,5 mm² Material da caixa PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superficie frotal PA 6 Grivory GNN-35H	Características da seguranla funcional		
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) Conformidade de directivas e normas Conformidade-padrão Padrões EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados Classe de protecção III Tesão de isolamento de medição U _{mp} 800 V Resistência de tensão transitória de medição Autorização UL Autorização UL Autorização CCC Condições ambiente Temperatura ambiente Temperatura de armazenamento Autorização Spara conexão Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em una conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10% Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal máxima do núcleo Material da caixa PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superficie frotal Parte inferior da caixa Plástico Grau de proteção Medições Altura Altura Largura A do mm Largura Comprimento EN III EN IEC 60947-5-2 EN IEC 60947-5 EN IEC 60947-5 EN IEC 6	MTTF _d		1123 a
Conformidade de directivas e normas Conformidade-padrão Padrões EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados Classe de protecção II 60 ∨ Resistência de tensão transitória de medição U _{mp} 800 ∨	Vida útil (T _M)		20 a
Conformidade-padrão Padrões EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados II Classe de protecção II Resistência de isolamento de medição U, 60 V Resistência de tensão transitória de medição U, 60 V Autorização UL cULus Listed, General Purpose Autorização CCC Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura de armazenamento -40 85 °C (-40 185 °F) Dados mecânicos Informações para conexão Tipo de saida Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos Informações para conexão Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! Seção transversal do núcleo mínima sem fio e casquilho 0,5 mm² , com caixa terminal de fio 0,34 mm² Seção transversal do núcleo mínima sem fio e casquilho 2,5 mm² , com caixa terminal de fio 1,5 mm² Material da caixa PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superficie frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de prote	Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Padrões (EN IEC 60947-5-2 Autorizações certificados Classe de protecção II Tesão de isolamento de medição U₁ 60 V Resistência de tensão transitória de medição CCC Autorização UL Autorização CCC Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente Temperatura ambiente 2.25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura ambiente 2.40 85 °C (-40 185 °F) Dados mecânicos Tipo de saída Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos Informações para conexão Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10% Secção transversal do condutor até 2,5 mm² Seção transversal do núcleo mínima sem fio e casquilho 0,5 mm² , com caixa terminal de fio 0,34 mm² Seção transversal máxima do núcleo sem fio e casquilho 2,5 mm² , com caixa terminal de fio 1,5 mm² Material da caixa PAMetal com revestimento laqueado epóxi Superfície frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção IP67 Massa 225 g Medições Altura 40 mm Largura 40 mm 118 mm	Conformidade de directivas e normas		
Autorizações certificados Classe de protecção I esta de isolamento de medição U _i 60 V Resistência de tensão transitória de medição Autorização UL Autorização CCC Condições ambiente Temperatura ambiente Temperatura de armazenamento Autorização SCC Condições ambiente Temperatura de armazenamento Dados mecânicos Tipo de saida Informações para conexão Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10% Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal máxima do núcleo Separa inferior da caixa Superficie frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Medições Altura 40 mm Largura 40 mm Largura 40 mm 118 mm	Conformidade-padrão		
Classe de protecção II Tesão de isolamento de medição U _I 60 V Resistência de tensão transitória de medição U _{Imp} 800 V Autorização UL cULus Listed, General Purpose Autorização CCC Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura de armazenamento -40 85 °C (-40 185 °F) Dados mecânicos Plugue do conector M12 x 1, 4 pinos Informações para conexão Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10% Secção transversal do condutor até 2,5 mm² sem fio e casquilho 0,5 mm² , com caixa terminal de fio 0,34 mm² Seção transversal máxima do núcleo sem fio e casquilho 2,5 mm² , com caixa terminal de fio 1,5 mm² Material da caixa PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superficie frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa PIástico Grau de protecção PF67 Massa 225 g Medições Altura 40 m	Padrões		EN IEC 60947-5-2
Tesão de isolamento de medição Resistência de tensão transitória de medição Autorização UL Autorização CCC Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente Temperatura ambiente Temperatura ambiente Temperatura de armazenamento Dados mecânicos Tipo de saída Informações para conexão Dum máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10% Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal máxima do núcleo Material da caixa De Alderia de proteção Massa Pe A 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de proteção Altura 40 mm Largura 40 mm Largura 40 mm Largura 40 mm Largura 40 mm CULus Listed, General Purpose CULus Listed, General Purpose Autura 40 mm Culcus Listed, General Purpose Autura 40 mm	Autorizações certificados		
Resistência de tensão transitória de medição U _{Imp} 800 V Autorização UL cULus Listed, General Purpose Autorização CCC Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura de armazenamento -40 85 °C (-40 185 °F) Dados mecânicos Tipo de saída Informações para conexão Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10% Secção transversal do condutor até 2,5 mm² Seção transversal do núcleo mínima sem fio e casquilho 0,5 mm², com caixa terminal de fio 0,34 mm² Seção transversal máxima do núcleo sem fio e casquilho 0,5 mm², com caixa terminal de fio 1,5 mm² Material da caixa PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superficie frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de proteção IP67 Massa 225 g Medições Altura 40 mm Altura 40 mm Largura 40 mm	Classe de protecção		II
medição Autorização UL Autorização CCC Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente Temperatura ambiente 2-25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura de armazenamento -40 85 °C (-40 185 °F) Dados mecânicos Tipo de saída Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos Informações para conexão Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminall torque de aperto de 1,2 Nm + 10% Secção transversal do condutor Seção transversal do núcleo mínima sem fio e casquilho 0,5 mm², com caixa terminal de fio 0,34 mm² Seção transversal máxima do núcleo sem fio e casquilho 2,5 mm², com caixa terminal de fio 1,5 mm² Material da caixa PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superfície frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção IP67 Massa 225 g Medições Altura 40 mm Largura 40 mm Comprimento 118 mm	Tesão de isolamento de medição	Ui	60 V
Autorização CCC Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente Temperatura ambiente 2-25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura de armazenamento -40 85 °C (-40 185 °F) Dados mecânicos Tipo de saída Informações para conexão Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10% Secção transversal do condutor Seção transversal do núcleo mínima sem fio e casquilho 0,5 mm², com caixa terminal de fio 0,34 mm² Seção transversal máxima do núcleo sem fio e casquilho 2,5 mm², com caixa terminal de fio 1,5 mm² Material da caixa PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superficie frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção IP67 Massa 40 mm Largura 40 mm Comprimento 118 mm		U_{imp}	800 V
este motivo não apresentam identificação CCC. Condições ambiente Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura de armazenamento -40 85 °C (-40 185 °F) Dados mecânicos Tipo de saída Informações para conexão Informações para conexão Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10% Secção transversal do condutor Seção transversal do núcleo mínima sem fio e casquilho 0,5 mm², com caixa terminal de fio 0,34 mm² Seção transversal máxima do núcleo sem fio e casquilho 0,5 mm², com caixa terminal de fio 1,5 mm² Material da caixa PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superfície frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção IP67 Massa 225 g Medições Altura 40 mm Largura 40 mm Comprimento 118 mm	Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura de armazenamento -40 85 °C (-40 185 °F) Dados mecânicos Tipo de saída Plugue do conector M12 x 1, 4 pinos Informações para conexão Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10% Secção transversal do condutor até 2,5 mm² Seção transversal do núcleo mínima sem fio e casquilho 0,5 mm², com caixa terminal de fio 0,34 mm² Seção transversal máxima do núcleo sem fio e casquilho 2,5 mm², com caixa terminal de fio 1,5 mm² Material da caixa PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superfície frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção IP67 Massa 225 g Medições Altura 40 mm Largura 40 mm Comprimento 118 mm	•		Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Temperatura de armazenamento -40 85 °C (-40 185 °F) Dados mecânicos Tipo de saída Plugue do conector M12 x 1, 4 pinos Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10% Secção transversal do condutor Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal máxima do núcleo Sem fio e casquilho 0,5 mm², com caixa terminal de fio 0,34 mm² Seção transversal máxima do núcleo Sem fio e casquilho 2,5 mm², com caixa terminal de fio 1,5 mm² Material da caixa PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superfície frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção IP67 Massa Altura Altura 40 mm Largura 40 mm Comprimento 118 mm	Condições ambiente		
Tipo de saída Informações para conexão lum máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montade eximinal! Informações para conexão Informações para conexão Informações para conexão Informações para conexão lum máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montade eximinal! Informações para conexão do terminal! Informaciones para seção transversal do núcleo pode ser montade para mesma seção transversal do núcleo pode ser montade para mesma seção transversal do núcleo para mesma	Temperatura ambiente		
Tipo de saídaPlugue do conector M12 x 1 , 4 pinosInformações para conexãoUm máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10%Secção transversal do condutoraté 2,5 mm²Seção transversal do núcleo mínimasem fio e casquilho 0,5 mm² , com caixa terminal de fio 0,34 mm²Seção transversal máxima do núcleosem fio e casquilho 2,5 mm² , com caixa terminal de fio 1,5 mm²Material da caixaPA/Metal com revestimento laqueado epóxiSuperfície frotalPA 6 Grivory GVN-35HParte inferior da caixaPlásticoGrau de protecçãoIP67Massa225 gMediçõesAltura40 mmLargura40 mmComprimento118 mm	•		-40 85 °C (-40 185 °F)
Informações para conexão Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10% Secção transversal do núcleo mínima Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal máxima do núcleo Seção transversal máxima do núcleo Seção transversal máxima do núcleo Sem fio e casquilho 0,5 mm², com caixa terminal de fio 0,34 mm² Seção transversal máxima do núcleo Sem fio e casquilho 2,5 mm², com caixa terminal de fio 1,5 mm² PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superfície frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção IP67 Massa 225 g Medições Altura 40 mm Largura 40 mm Comprimento	Dados mecânicos		
montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10% Secção transversal do condutor Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal máxima do núcleo Sem fio e casquilho 0,5 mm², com caixa terminal de fio 0,34 mm² Seção transversal máxima do núcleo Sem fio e casquilho 2,5 mm², com caixa terminal de fio 1,5 mm² Material da caixa PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superfície frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção IP67 Massa 225 g Medições Altura 40 mm Comprimento 118 mm	'		·
Seção transversal do núcleo mínima Seção transversal máxima do núcleo Seção transversal máxima do núcleo Sem fio e casquilho 0,5 mm², com caixa terminal de fio 0,34 mm² Seção transversal máxima do núcleo Sem fio e casquilho 2,5 mm², com caixa terminal de fio 1,5 mm² PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superfície frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção IP67 Massa 225 g Medições Altura 40 mm Largura 40 mm Comprimento 118 mm	Informações para conexão		montado em uma conexão do terminal!
Seção transversal máxima do núcleo Sem fio e casquilho 2,5 mm², com caixa terminal de fio 1,5 mm² PA/Metal com revestimento laqueado epóxi Superfície frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção IP67 Massa 225 g Medições Altura 40 mm Largura 40 mm Comprimento 118 mm	Secção transversal do condutor		até 2,5 mm²
Material da caixaPA/Metal com revestimento laqueado epóxiSuperfície frotalPA 6 Grivory GVN-35HParte inferior da caixaPlásticoGrau de protecçãoIP67Massa225 gMediçõesAltura40 mmLargura40 mmComprimento118 mm	Seção transversal do núcleo mínima		sem fio e casquilho 0,5 mm², com caixa terminal de fio 0,34 mm²
Superfície frotal PA 6 Grivory GVN-35H Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção IP67 Massa 225 g Medições Altura 40 mm Largura 40 mm Comprimento 118 mm	Seção transversal máxima do núcleo		sem fio e casquilho 2,5 mm ² , com caixa terminal de fio 1,5 mm ²
Parte inferior da caixa Plástico Grau de protecção IP67 Massa 225 g Medições Altura 40 mm Largura 40 mm Comprimento 118 mm	Material da caixa		PA/Metal com revestimento laqueado epóxi
Grau de protecção IP67 Massa 225 g Medições 40 mm Largura 40 mm Comprimento 118 mm	Superfície frotal		PA 6 Grivory GVN-35H
Massa 225 g Medições 40 mm Altura 40 mm Largura 40 mm Comprimento 118 mm	Parte inferior da caixa		Plástico
Medições Altura 40 mm Largura 40 mm Comprimento 118 mm	Grau de protecção		IP67
Altura 40 mm Largura 40 mm Comprimento 118 mm	Massa		225 g
Largura 40 mm Comprimento 118 mm	Medições		
Comprimento 118 mm	Altura		40 mm
	Largura		40 mm
Indicação Torque de aperto: 1,8 Nm (caixa)	Comprimento		118 mm
	Indicação		Torque de aperto: 1,8 Nm (caixa)

Atribuição de conexão



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

BN 2 3 4 WH BU BK