

Sensor inductivo

NCN4-12GM40-Z0

- 4 mm no enrasado
- 2 hilos DC

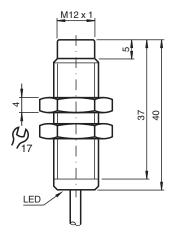








Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		Dos hilos
Distancia de conmutación de medición	s_n	4 mm
Instalación		no enrasado
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	Sa	0 3,24 mm
Distancia de conmutación real	s_r	3,6 4,4 mm tip.
Factor de reducción r _{Al}		0,42
Factor de reducción r _{Cu}		0,4
Factor de reducción r _{1.4301}		0,75
Tipo de salida		2-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	5 60 V
Frecuencia de conmutación	f	0 800 Hz
Histéresis	Н	1 10 % tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		no polarizado

Caída de tensión

Protección contra cortocircuito

Corriente de trabajo mínima I _m 2 mA Corriente residual I _r 00,5 mA tip. Indicación del estado de conmutación LED visible 360°, amarillo Datas característicos de seguridad funcional MTTF₀ 2020 a Duración de servicio (Tm) 20 a Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 % Conformidad con Normas y Directivas Conformidad con la normativa Estándares Estándares EN IEC 60947-5-2 Autorización UL cULus Listed, General Purpose Autorización CCC Certificado por China Compulsory Certification (CCC) Condiciones ambientales Temperatura ambiente Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Superficie frontal PBT Grado de protección IP67 Cable IP67 Hilo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Radió de flexión > 10 x diámetro del cable	Corriente residual		
Indicación del estado de conmutación LED visible 360º, amarillo		I _r	005415.
Datos característicos de seguridad funcional MTTF _d 2020 a Duración de servicio (T _{IA}) 20 a Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 % Conformidad con Normas y Directivas Conformidad con la normativa EN IEC 60947-5-2 Estándares EN IEC 60947-5-2 Autorización UL cULus Listed, General Purpose Autorización CCC Certificado por China Compulsory Certification (CCC) Condiciones ambientales Temperatura ambiente Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Superficie frontal PBT Grado de protección IP67 Cable IP67 Hilo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Padio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L			0 0,5 mA tip.
MTTF _d 2020 a Duración de servicio (T _M) 20 a Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 % Conformidad con Normas y Directivas Conformidad con la normativa Estándares Estándares EN IEC 60947-5-2 Autorización UL cULus Listed, General Purpose Autorización UL cULus Listed, General Purpose Condiciones ambientales Cortificado por China Compulsory Certification (CCC) Condiciones ambientales Temperatura ambiente Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Cable Acero inoxidable 1 .4 305 / AISI 303 Superficie frontal PBT Grado de protección IP67 Cable IP67 Gable IP67 Gable Jumento del cable Hilo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2	Indicación del estado de conmutación		LED visible 360°, amarillo
Duración de servicio (T _M) 20 a Factor de cobertura de diagnóstico (DC) 0 % Conformidad con Normas y Directivas Estándares Estándares EN IEC 60947-5-2 Autorización UL cULus Listed, General Purpose Autorización CCC Certificado por China Compulsory Certification (CCC) Condiciones ambientales Temperatura ambiente Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Superficie frontal PBT Grado de protección IP67 Cable III Hilo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0.2 mm Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Dimensiones Image de la carca	Datos característicos de seguridad funciona	ıl	
Factor de cobertura de diagnóstico (DC) Conformidad con Normas y Directivas Conformidad con la normativa Estándares Autorización S Autorización UL Autorización CCC Condiciones ambientales Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Superficie frontal Grado de protección Hillo con ferrulas Diámetro del cable Radio de flexión Material PUR Color Número de núcleos Sección transversal Longitud Masa 52 g Dimensiones Longitud PET (SU / A mare) A como momento de núcleos Cable Longitud A omm	MTTF _d		2020 a
Conformidad con Normas y Directivas Conformidad con la normativa Estándares EN IEC 60947-5-2 Autorizaciones y Certificados Autorización UL Autorización CCC Condiciones ambientales Temperatura ambiente 2-25 70 °C (-13 158 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Superficie frontal Grado de protección Cable Hilo con ferrulas Diámetro del cable Radio de flexión Material PUR Color Número de núcleos 2 Sección transversal Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Duración de servicio (T _M)		20 a
Conformidad con la normativa Estándares EN IEC 60947-5-2 Autorizaciones y Certificados CULus Listed, General Purpose Autorización UL cULus Listed, General Purpose Autorización CCC Certificado por China Compulsory Certification (CCC) Condiciones ambientales Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Cable Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Superficie frontal PBT Grado de protección IP67 Cable IP67 Hillo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Estándares EN IEC 60947-5-2 Autorizaciones y Certificados Autorización UL cULus Listed, General Purpose Autorización CCC Certificado por China Compulsory Certification (CCC) Condiciones ambientales Temperatura ambiente Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Superficie frontal PBT Grado de protección IP67 Cable IP67 Hilo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Conformidad con Normas y Directivas		
Autorizaciones y Certificados Autorización UL Autorización CCC Condiciones ambientales Temperatura ambiente Datos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Superficie frontal Grado de protección Hilo con ferrulas Diámetro del cable Radio de flexión Material PUR Color Número de núcleos 2 Sección transversal Longitud Masa 52 g Dimensiones Longitud CULus Listed, General Purpose CULus Listed, General Purpose CULus Listed, General Purpose CULus Listed, General Purpose Cultus Listed, General Purpose Cethica Color Certificado por China Compulsory Certification (CCC) Certificado por China Compulsory Certification (CCC) Cable 12 Cultus Listed, General Purpose Certificado por China Compulsory Certification (CCC) Cor los in 158 °F) Cable PBT Grado de conexión PBT Grado de protección IP67 Cable IP67 Cable IV 2 mm Asa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Conformidad con la normativa		
Autorización UL Autorización CCC Condiciones ambientales Temperatura ambiente 2-5 70 °C (-13 158 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Superficie frontal Grado de protección Hilo con ferrulas Diámetro del cable Material Color Material Color Material Color Número de núcleos 2 Sección transversal Longitud L L 2 m Masa Diémetro del cable Longitud Long	Estándares		EN IEC 60947-5-2
Autorización CCC Certificado por China Compulsory Certification (CCC) Condiciones ambientales -25 70 °C (-13 158 °F) Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Superficie frontal PBT Grado de protección IP67 Cable IP67 Hilo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Autorizaciones y Certificados		
Condiciones ambientales -25 70 °C (-13 158 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Cable Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Superficie frontal PBT Grado de protección IP67 Cable IP67 Hilo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Autorización UL		cULus Listed, General Purpose
Temperatura ambiente -25 70 °C (-13 158 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Cable Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Superficie frontal PBT Grado de protección IP67 Cable Hilo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
Datos mecánicos Cable Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Superficie frontal PBT Grado de protección IP67 Cable IP67 Hilo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Condiciones ambientales		
Tipo de conexión Cable Material de la carcasa Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Superficie frontal PBT Grado de protección IP67 Cable IP67 Hilo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Temperatura ambiente		-25 70 °C (-13 158 °F)
Material de la carcasa Superficie frontal PBT Grado de protección IP67 Cable Hilo con ferrulas Diámetro del cable Radio de flexión Material PUR Color Número de núcleos Sección transversal Longitud L 2 m Masa Dimensiones Longitud Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 PBT Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 Acero inoxidable 1.4305 /	Datos mecánicos		
Superficie frontal PBT Grado de protección IP67 Cable IP67 Hilo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L Masa 52 g Dimensiones Longitud Longitud 40 mm	Tipo de conexión		Cable
Grado de protección IP67 Cable si Hilo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones 40 mm	Material de la carcasa		Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Cable si Hilo con ferrulas si Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones 40 mm	Superficie frontal		PBT
Hilo con ferrulas Diámetro del cable Radio de flexión Naterial Color Número de núcleos Sección transversal Longitud	Grado de protección		IP67
Diámetro del cable 3,5 mm ± 0,2 mm Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Cable		
Radio de flexión > 10 x diámetro del cable Material PUR Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Hilo con ferrulas		si
MaterialPURColornegroNúmero de núcleos2Sección transversal0,14 mm²LongitudL2 mMasa52 gDimensionesJongitud40 mm	Diámetro del cable		$3,5 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
Color negro Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Radio de flexión		> 10 x diámetro del cable
Número de núcleos 2 Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Material		PUR
Sección transversal 0,14 mm² Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Color		negro
Longitud L 2 m Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Número de núcleos		2
Masa 52 g Dimensiones Longitud 40 mm	Sección transversal		0,14 mm ²
Dimensiones Longitud 40 mm	Longitud	L	2 m
Longitud 40 mm	Masa		52 g
•	Dimensiones		
Diámetro 12 mm	Longitud		40 mm
	Diámetro		12 mm

sincronizado

 \leq 5 V

 U_{d}

