

Sensor indutivo

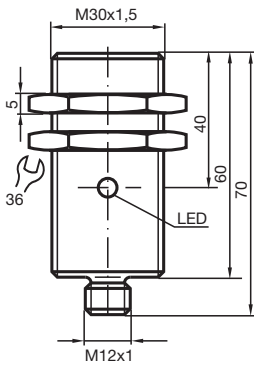
NBB10-30GM60-A0-V1



■ 10 mm nivelado



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		complementares
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	s_n	10 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 8,1 mm
Factor de redução r_{AI}		0,25
Factor de redução r_{Cu}		0,15
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,66

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 200 Hz

Data de publicação: 2020-03-20 Data de emissão: 2020-03-30 : 084015_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

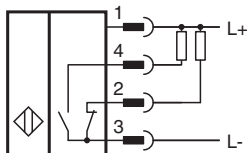
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

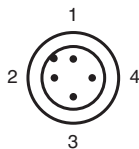
Dados técnicos

Histerese	H	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_o	≤ 20 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1050 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizações certificados		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA		cCSAus 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		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Conector do aparelho M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67

Conexão







Atribuição de conexão



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

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Acessórios

	BF 30	Flange de montagem, 30 mm
	EXG-30	Suporte de montagem rápida com ponto morto
	V1-G-2M-PUR	Conjunto de cabos fêmea, cabo PUR, M12, 4 pinos
	V1-W-2M-PUR	Conjunto de cabos fêmea, cabo PUR, M12, 4 pinos