

Sensor indutivo

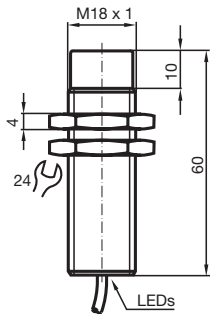
NBN8-18GM60-WS



- 8 mm não faceado
- 2-fios AC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	s_n	8 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		AC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 6,48 mm
Intervalo real de comutação	s_r	7,2 ... 8,8 mm tipo 8 mm
Factor de redução r_{AI}		0,4
Factor de redução r_{Cu}		0,4
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de saída		de 2 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	20 ... 253 V
-------------------------	-------	--------------

Data de publicação: 2022-06-22 Data de emissão: 2022-06-22 : 124313_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

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Frequência de comutação	f	0 ... 20 Hz
Histerese	H	tipo 7,5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade
Queda de tensão	U_d	< 5 V ($I_L > 50$ mA); < 8 V ($I_L < 50$ mA)
Corrente de curta duração (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1600 mA
Corrente de funcionamento	I_L	5 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 1,7 mA tipo
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 30 ms
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Características da segurança funcional

MTTF _d		1103 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Autorizações certificados

Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC		Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)

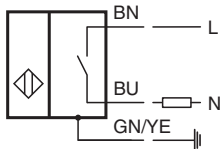
Condições ambiente

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída		Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Cabo		
Diâmetro do cabo		4,6 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Indicação		1) Na área de temperatura abaixo de 0 °C tensão de funcionamento permitida U _b 80...253 V Fusível ≤ 0,8 A (rápido) segundo IEC 60127-2 folha 1 Recomendação: verificar o funcionamento do aparelho após um curto-circuito.

Conexão



Acessórios

	BF 18	Flange de montagem, 18 mm
--	--------------	---------------------------