

Sensor indutivo

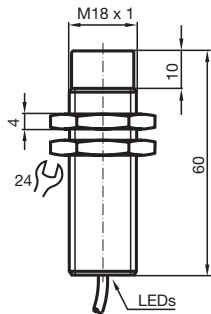
NBN8-18GM60-WS-5M



- 8 mm não faceado
- 2-fios AC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

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
Frequência de comutação	f	0 ... 20 Hz
Histerese	H	tipo 7,5 %

Data de publicação: 2022-06-30 Data de emissão: 2022-06-30 : 043864_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

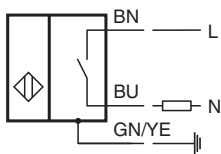
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade
Queda de tensão	U_d	$< 5 \text{ V } (I_L > 50 \text{ mA}); < 8 \text{ V } (I_L < 50 \text{ mA})$
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	$\leq 30 \text{ ms}$
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 , 5 m
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Indicação		1) Na área de temperatura abaixo de 0 °C tensão de funcionamento permitida U _b 80...253 V Fusível $\leq 0,8 \text{ A}$ (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
--	--------------	---------------------------