

Sensor indutivo

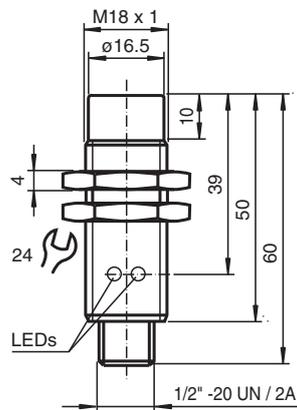
NBN8-18GM60-WS-V12



- 2-fios AC
- Range de detecção de 8 mm



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

Data de publicação: 2022-06-22 Data de emissão: 2022-06-22 : 083229_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

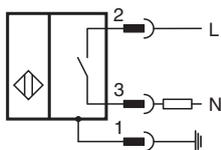
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

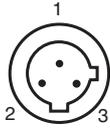
Dados técnicos

Intervalo real de comutação	s_r	7,2 ... 8,8 mm tipo 8 mm
Factor de redução r_{Al}		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 ... 25 Hz
Histerese	H	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		NO
Queda de tensão	U_d	≤ 8 V
Corrente de curta duração (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1700 mA
Corrente de funcionamento	I_L	5 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 1,7 mA tipo
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
Conformidade-padrão		
Padrões		IEC / EN 60947-5-2:2004
Autorizações certificados		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector 1/2"-20 UN , 3 pinos
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		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 $\leq 0,8$ A (rápido) segundo IEC 60127-2 folha 1 Recomendação: verificar o funcionamento do aparelho após um curto-circuito.

Conexão



Atribuição de conexão



Fios cores

1		GN
2		RD/BK
3		RD/WH

Acessórios

	V12-G-YE2M-PVC	Cabo de conexão, 20 UNF de 1/2", 3 pinos, cabo de PVC
---	-----------------------	---