

Sensor indutivo

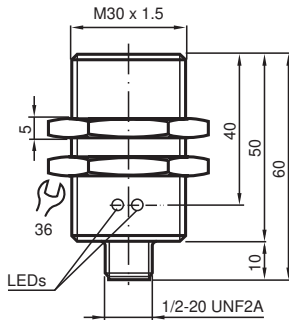
NBB10-30GM50-WS-V12



- Série Básica
- 10 mm 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	10 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		AC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 8,1 mm
Intervalo real de comutação	s_r	9 ... 11 mm
Factor de redução r_{Al}		0,33
Factor de redução r_{Cu}		0,28
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,81
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 : 801693_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 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
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

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		Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)

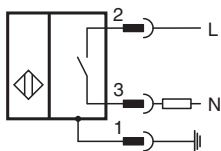
Condições ambiente

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

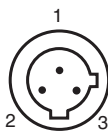
Dados mecânicos

Tipo de saída		Plugue do conector 1/2"-20 UN , 3 pinos
Material da caixa		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 $\leq 0,3$ A (rápido) segundo IEC 60127-2 folha 1 Recomendação: verificar o funcionamento do aparelho após um curto-circuito.

Conexão



Atribuição de conexão



Atribuição de conexão

Fios cores

1		GN
2		RD/BK
3		RD/WH

Acessórios

	BF 30	Flange de montagem, 30 mm
	V12-G-YE2M-PVC	Cabo de conexão, 20 UNF de 1/2", 3 pinos, cabo de PVC