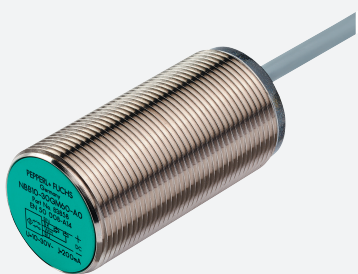


Sensor indutivo

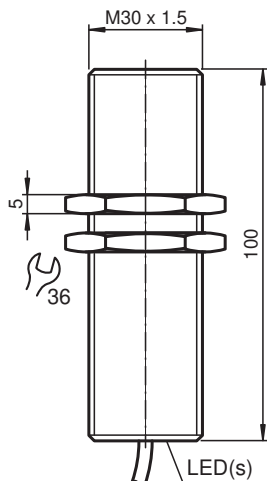
NBB10-30GM100-E2-Y233378



- Série Básica
- 10 mm faceado
- Maior distância operacional
- Range de temperatura estendido



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
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}		0,45
Factor de redução r_{Cu}		0,4
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 200 Hz
Histerese	H	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico

Data de publicação: 2022-06-22 Data de emissão: 2022-06-22 : 233378_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

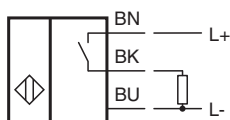
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Queda de tensão	U_d	$\leq 2,5$ 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	≤ 10 mA
Indicação do estado de comutação		LED em toda à volta, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1260 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 CCC		Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) (cabo está colocado firmemente)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor		0,75 mm ²
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frontal		PBT
Grau de protecção		IP67

Conexão



Acessórios

	BF 30	Flange de montagem, 30 mm
--	--------------	---------------------------