

Sensor capacitivo

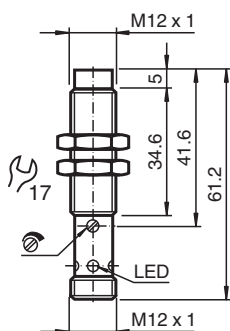
CBN8-12GH60-E2-V1



- 8 mm não faceado
- Distância operacional ajustável via potenciômetro
- Adequado para a indústria alimentícia
- Resistente contra meios agressivos



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	8 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 6,48 mm
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Condições de montagem		
A		8 mm
B		10 mm
C		20 mm
F		25 mm
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 36 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 50 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	$\leq 2,5$ V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 100 mA

Data de publicação: 2024-03-14 Data de emissão: 2024-03-14 : 210625_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

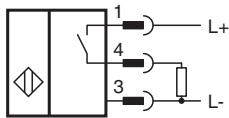
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

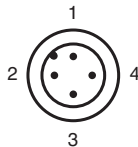
Dados técnicos

Corrente reactiva	I_0	≤ 12 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Indicações/Elementos de comando		
Potenciômetro		Regulador de sensibilidade
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
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4404 / AISI 316L
Superfície frotal		PEEK
Grau de protecção		IP65
Medições		
Comprimento		61,2 mm
Diâmetro		12 mm

Conexão



Atribuição de conexão



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Instalação

