



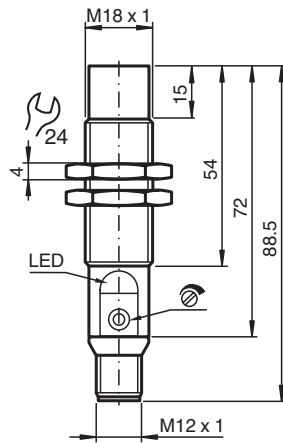
Sensor capacitivo

CBN15-18GS75-E2-V1

- 15 mm não faceado
- A distância de detecção pode ser ajustada em um amplo range por meio de um potenciômetro



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	2 ... 15 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Tipo de saída		de 3 fios
Dados característicos		
Condições de montagem		
A		30 mm
B		18 mm
C		30 mm
F		36 mm
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 100 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico

Data de publicação: 2022-05-23 Data de emissão: 2022-05-23 : 237042_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

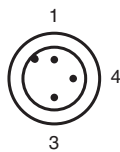
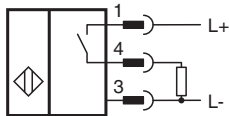
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Queda de tensão	U_d	$\leq 1,5$ V
Derivação da temperatura		máx. 20 % com -5 ... 55 °C (23 ... 131 °F)
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 100 mA
Corrente reactiva	I_o	≤ 15 mA
Retardamento de prontidão	t_v	max. 300 ms
Características da segurança funcional		
MTTF _d		226 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Indicações/Elementos de comando		
LED verde		Visor operacional
LED amarelo		Indicação Estado de comutação
Potenciômetro		Regulador de sensibilidade
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 CCC		Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector M12 x 1 , 3 pinos
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		PBT
Grau de protecção		IP67

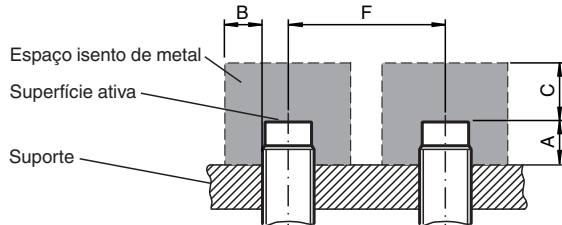
Conexão



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

1	BN
3	BU
4	BK

Instalação



Acessórios

	BF 18	Flange de montagem, 18 mm
	V1-G-2M-PUR	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M12 reto, com codificação A, 4 pinos, cabo PUR cinza
	V1-W-2M-PUR	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M12 angular, com codificação A, 4 pinos, cabo PUR cinza

Data de publicação: 2022-05-23 Data de emissão: 2022-05-23 : 237042_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