









Designação para encomenda

NBB20-L2-E2-V1

Características

- Cabeça do sensor pode ser substituída e rodada
- 20 mm nivelado
- DC de 3 fios
- Fecho de montagem rápida
- LED de 4 indicações

Acessório

V1-G

V1-W

V1-G-2M-PUR

V1-W-2M-PUR

MHW 01

MH 02-L

Auxiliar de montagem

Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação PNPContacto de trabalho Intervalo de comutação 20 mm Montagem nivelado Polaridade de saída 0 ... 16,2 mm 0,33 Intervalo seguro de comutação Factor de redução r_{Al} 0,31 0,74 Factor de redução r_{Cu} Factor de redução r_{1.4301} Factor de redução r_{Ms} 0.41

Dados característicos

10 ... 30 V DC 0 ... 150 Hz tipo 5 % Tensão de funcionamento UB Frequência de comutação Histerese Protecção contra as inversões da polaridade protecção contra polaridade inversa Protecção contra curto-circuito cíclico Queda de tensão < 2 V Corrente de funcionamento 0 ... 200 mA

Corrente residual 0 ... 0,5 mA Corrente reactiva ≤ 20 mA Retardamento de prontidão t_v Indicação da tensão de funcionamento 80 ms LED, verde Indicação do estado de comutação LED, amarelo

Características da seguranla funcional

MTTF_d Vida útil (T_M) 1460 a Grau de cobertura do diagnóstico (GCD) 0 %

Condições ambiente

-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) Temperatura ambiente Temperatura de armazenamento -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dados mecânicos

Tipo de saída Conector do aparelho M12 x 1 , 4 pinos PA Material da caixa Superfície frotal PA Tipo de protecção IP69K Massa 130 g

Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas

Normas FN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizações certificados

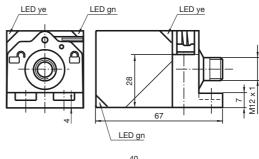
Classe de protecção 253 V Tesão de isolamento de medição Ui 4000 V

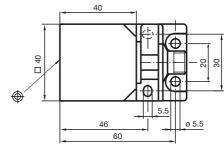
Resistência de tensão transitória de medição U_{imp}

Autorização UL cULus Listed, General Purpose Autorização CSA cCSAus Listed, General Purpose

Autorização CCC Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.

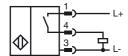
Dimensões





www.pepperl-fuchs.com

Conexão eléctrica



Pinout



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

1	- 1	BN
2		WI
3		BL
4		Bk