



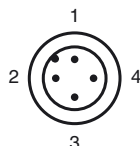
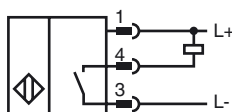
Designação para encomenda

NMB1,5-8GM50-E0-C-FE-V1

Características

- Superfície ativa em aço inoxidável
- 1,5 mm nivelado
- DC de 3 fios
- Imune a campo de soldadura
- Revestimento de escória de solda
- Objetos ferromagnéticos

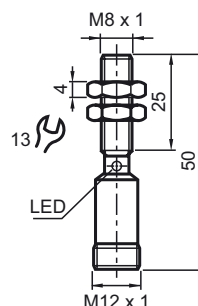
Ligação



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

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação		NPN Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n	1,5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,215 mm
Elemento de accionamento		Objetos ferromagnéticos
Factor de redução r_{Al}		0
Factor de redução r_{Cu}		0
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,4 - 0,7
Factor de redução r_{S137}		1
Factor de redução r_{Ms}		0

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 5 Hz
Histerese	H	5 ... 15 tipo 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 2 V
Corrente de funcionamento	I_L	≤ 100 mA
Consumo de corrente		≤ 10 mA
Corrente residual	I_r	≤ 10 μ A
Indicação do estado de comutação		LED, vermelho
Intensidade do campo magnético, campos alternados		250 mT
Intensidade do campo magn., campos de corrente contínua		250 mT

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
----------------------	--------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do aparelho M12 x 1, 4 pinos
Material da caixa	Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal	Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Tipo de protecção	IP67

Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas	
Normas	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	Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.