



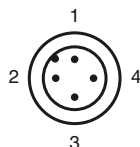
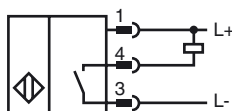
Designação para encomenda

NMB5-12GM65-E0-V1

Características

- 5 mm nivelado
- Superfície ativa em aço inoxidável
- Distância de conexão elevada

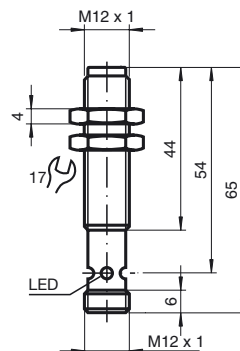
Ligação



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	5 mm
Montagem		nivelado (Requisitos: veja o desenho abaixo)
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4,05 mm
Elemento de accionamento		Objetos ferromagnéticos e não ferromagnéticos
Factor de redução r_{AI}		0,3
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução $r_{1.4301}$		0,85
Factor de redução r_{S137}		1

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 360 Hz
Histerese	H	3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 2 V DC
Corrente de funcionamento	I_L	≤ 200 mA
Corrente residual	I_r	≤ 10 μ A
Corrente reactiva	I_0	≤ 10 mA
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Condições ambiente

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

Dados mecânicos

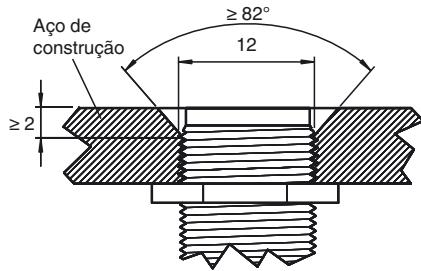
Tipo de saída		Conector do aparelho M12 x 1, 4 pinos
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Tipo de protecção		IP67 / IP68 / IP69K - dependente do cabo de ligação em conformidade com a especificação de cablagem

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.



Superfície do sensor embutida no nível de montagem.