



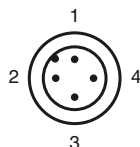
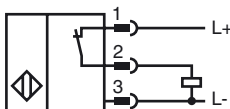
Designação para encomenda

NMB5-12GM65-E3-V1

Características

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

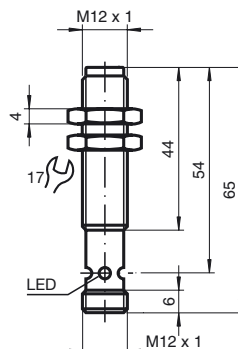
Ligação



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	PNP	Contacto de ruptura
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_{Al}	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

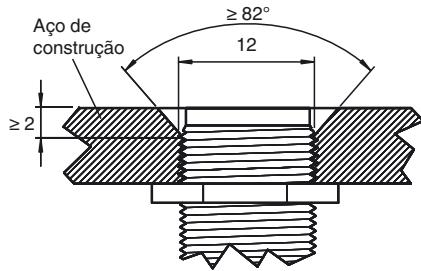
Tipo de saída	Conector do aparelho M12 x 1, 4 pinos
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Tipo de protecção	IP67 / IP68 / IP69K - dependente do cabo de ligação em conformidade com a especificação de cablagem

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.