



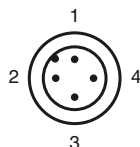
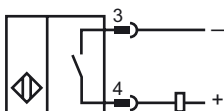
Designação para encomenda

NMB10-18GM65-Z9-V1

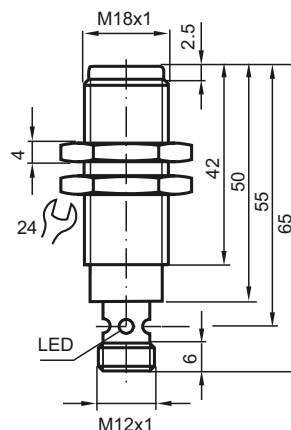
Características

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

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	DCContacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n 10 mm
Montagem	nivelado (Requisitos: veja o desenho abaixo)
Polaridade de saída	DC
Intervalo seguro de comutação	s_a 0 ... 8,1 mm
Elemento de accionamento	Objetos ferromagnéticos e não ferromagnéticos
Factor de redução r_{Al}	0,4
Factor de redução r_{Cu}	0,25
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,85
Factor de redução r_{St37}	1

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	6 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	200 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	< 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	2 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	≤ 400 μ A
Indicação da tensão de funcionamento		
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Conformidade com as normas

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

Condições ambiente

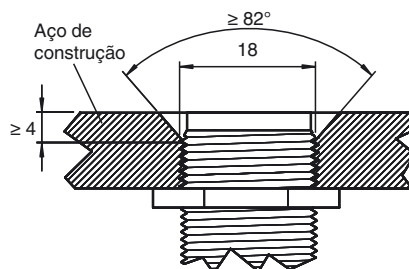
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

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

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.