



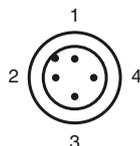
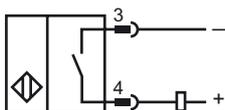
### Designação para encomenda

NMB10-18GM65-Z9-V1

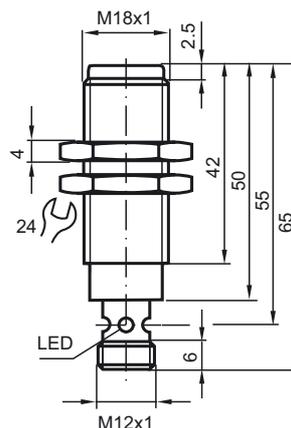
### Características

- 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 $\mu$ 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

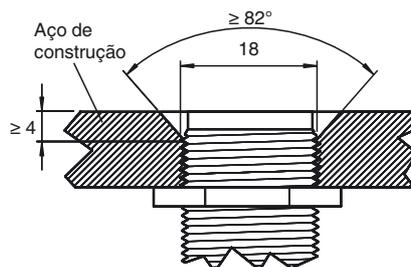
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

#### 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.