



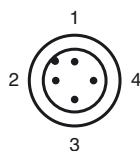
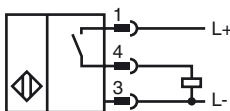
Designação para encomenda

NMB15-30GM65-E2-C-V1

Características

- 15 mm nivelado
- Superfície ativa em aço inoxidável
- Distância de conexão elevada
- Resistente à soldadura

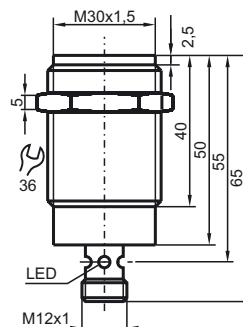
Ligação



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 trabalho
Intervalo de comutação	s_n	15 mm
Montagem		nivelado (Requisitos: veja o desenho abaixo)
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 12,15 mm
Elemento de accionamento		Objetos ferromagnéticos e não ferromagnéticos
Factor de redução r_{AI}		0,4
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 ... 5 Hz
Histerese	H	3 ... 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	≤ 200 mA
Consumo de corrente		≤ 10 mA
Corrente residual	I_r	≤ 10 μ A
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED multiorifícios, amarelo
Intensidade do campo magnético, campos alternados		250 mT
Intensidade do campo magn., campos de corrente contínua		250 mT

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	Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal	Xylan revestido - Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Tipo de protecção	IP67 / IP68 / IP69K - dependente do cabo de ligação em conformidade com a especificação de cablagem

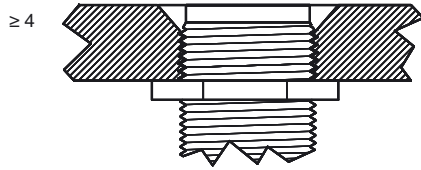
Conformidade de directivas e normas

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.

Aço de construção $\geq 82^\circ$
30



Superfície do sensor embutida no nível de montagem.