



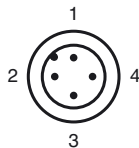
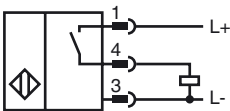
Designação para encomenda

NMN20-18GM50-E2-V1-F

Características

- 20 mm não nivelado
- Superfície activa metal
- Caixa de uma peça em aço inoxidável (V4A; 1.4435)

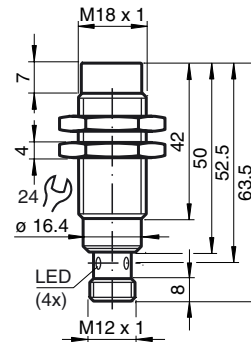
Ligação



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	20 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 16,2 mm
Factor de redução r_{Al}		1
Factor de redução r_{Cu}		0,9
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,3 (0,6 com 2 mm de espessura do material)
Factor de redução r_{St37}		1

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 200 Hz
Histerese	H	3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	U_d	≤ 2 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	$\leq 0,1$ mA
Corrente reactiva	I_0	≤ 10 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Dados limite

Pressão estática de funcionamento		60 bar (870,2 psi) máx.
-----------------------------------	--	-------------------------

Condições ambiente

Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--	--------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída		Conector do aparelho M12 x 1, 4 pinos
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4435 / AISI 316L
Superfície frotal		Aço inoxidável 1.4435 / AISI 316L
Tipo de protecção		IP68 / IP69K
Massa		24 g

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.