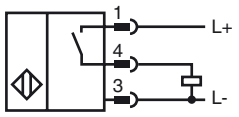
Designação para encomenda

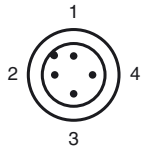
NBN10-F10-E2-V1

Características

- **10 mm não nivelado**
- **DC de 3 fios**

Ligação

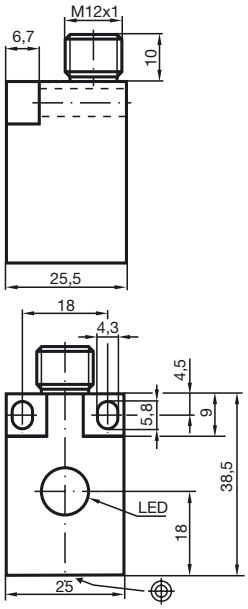




Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função do elemento de comutação		PNPContacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n	10 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 8,1 mm
Factor de redução r_{Al}		0,3
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução $r_{1.4305}$		0,6
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 500 Hz
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	0 ... 150 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 µA com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	≤ 15 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da seguranla funcional		
$MTTF_d$		3390 a
Vida útil (T_M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
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		PBT
Superfície frotal		PBT
Tipo de protecção		IP67
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.

Veröffentlichungsdatum: 2011-07-22 15:52 Ausgabedatum: 2011-07-22 082692_por.xml