



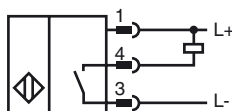
Designação para encomenda

NBB1-4GM22-E0-0,3M-V3

Características

- 1 mm nivelado
- Versão em miniatura
- Cabo com conexão encaixável M8

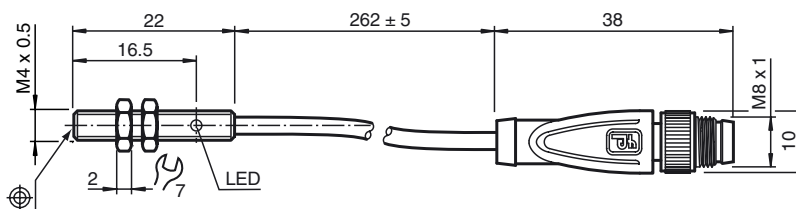
Ligação



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

1	BN
3	BU
4	BK

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	NPNC	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n	1 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 0,81 mm
Factor de redução r_{Al}		0,4
Factor de redução r_{Cu}		0,29
Factor de redução $r_{1.4301}$		0,76
Factor de redução r_{Ms}		0,46

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 700 Hz
Histerese	H	tip.5%
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 ... 100 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,1 mA tipo com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	≤ 10 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

Tipo de saída		Conector do cabo M8 x 1 , 3 pinos com PVC Cabo 300 mm
Secção transversal do condutor		0,055 mm ²
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		PC
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.