



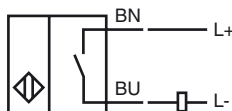
Designação para encomenda

NBB3-V3-Z4-Y222709

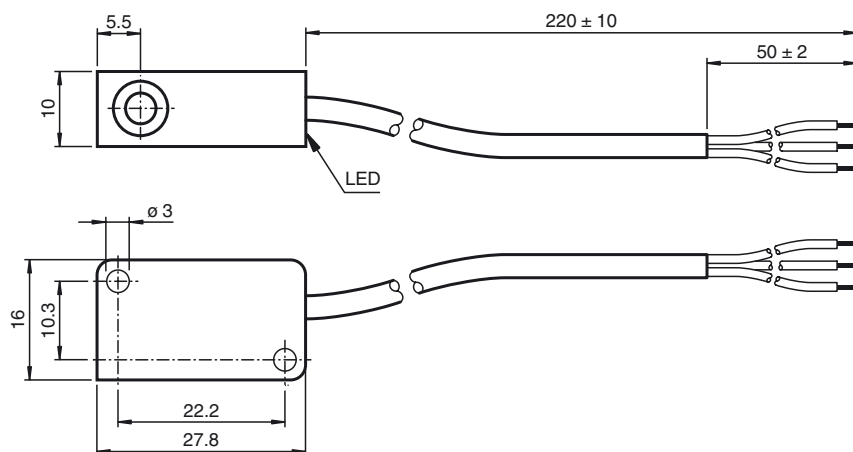
Características

- Série base
- 3 mm nivelado

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	DC	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n	3 mm (aprox. 3,5 mm com 85 °C)
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 2,4 mm
Factor de redução r_{Al}		0,4
Factor de redução r_{Cu}		0,3
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,8

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	5 ... 60 V
Frequência de comutação	f	0 ... 2000 Hz
Histerese	H	tipo 0,2 mm
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		não
Queda de tensão	U_d	≤ 5 V
Corrente de funcionamento	I_L	4 ... 100 mA
corrente mínima de funcionamento	I_m	4 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 1 mA tipo 0,7 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 1 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Dados limite

Binário dos parafusos de fixação	0,4 Nm
----------------------------------	--------

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

Tipo de saída	Cabo PVC , 220 mm
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Material da caixa	PBT
Superfície frontal	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