



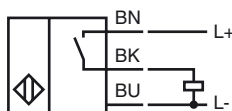
Designação para encomenda

NBB1-3M22-E2

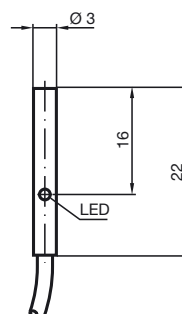
Características

- 1 mm nivelado
- Versão em miniatura

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP	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_{AI}		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

Características da segurança funcional

MTTF _d	1340 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	Cabo PUR , 2 m
Secção transversal do condutor	0,055 mm ²
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal	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.

