



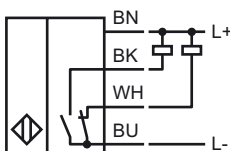
Designação para encomenda

NBB2-F29-A0

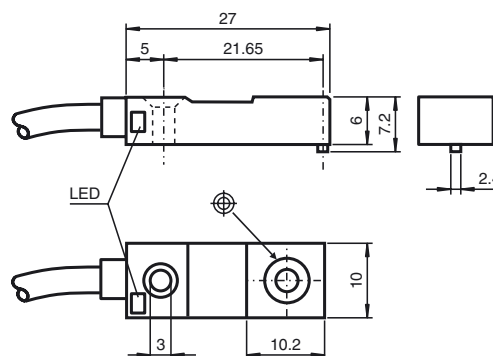
Características

- 2 mm nivelado
- DC de 4 fios

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	NPN Anti-valência
Intervalo de comutação	s_n 2 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	DC
Intervalo seguro de comutação	s_a 0 ... 1,62 mm
Factor de redução r_{AI}	0,4
Factor de redução r_{Cu}	0,3
Factor de redução $r_{1,4305}$	0,7

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B 4,75 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f 0 ... 1000 Hz
Histerese	H tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade	protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito	cíclico
Queda de tensão	U_d ≤ 2 V
Corrente de funcionamento	I_L 0 ... 100 mA
Corrente residual	I_r 0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_0 ≤ 15 mA
Indicação do estado de comutação	LED, amarelo

Características da segurança funcional

MTTF _d	1680 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 PVC , 2 m
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Material da caixa	Ryton R4
Superfície frotal	Ryton R4
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.