



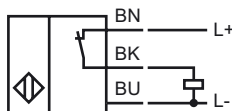
Designação para encomenda

NBB4-12GM50-E3-10M

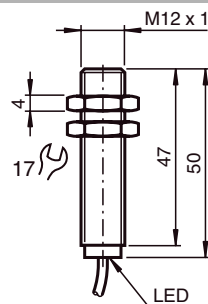
Características

- Série base
- 4 mm nivelado
- Distância de conexão elevada

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação		PNP Contacto de ruptura
Intervalo de comutação	s_n	4 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 3,24 mm
Factor de redução r_{Al}		0,45
Factor de redução r_{Cu}		0,35
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 800 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 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	≤ 15 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 5 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Características da segurança funcional

MTTF _d	990 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 , 10 m
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67

Informações gerais

Material fornecido	Entrega com duas mãos com engrenagem de bloqueio
--------------------	--

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.