



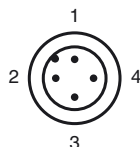
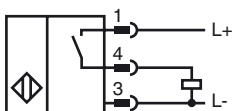
Designação para encomenda

NBB4-12GM50-E2-0,8M-V1

Características

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

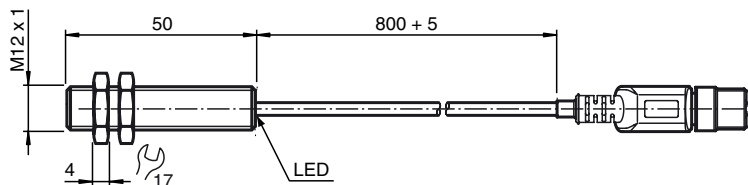
Ligação



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

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	Contacto de trabalho PNP
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 ... 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	≤ 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_o	≤ 15 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Características da segurança funcional

MTTF _d	1820 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 , 800 mm com conector do aparelho M12 x 1, 4 pinos Cabo segundo a norma CNOMO E03.40.150.N
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	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

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.