



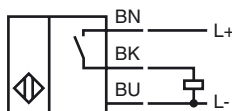
Designação para encomenda

NMB5-12GH50-E2-FB

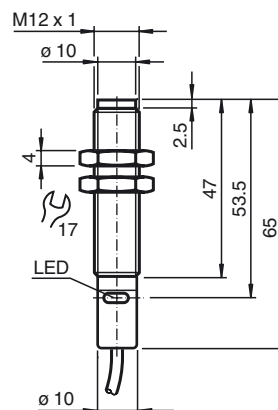
Características

- Superfície ativa em aço inoxidável
- Alcance de contacto 5 mm
- DC de 3 fios
- Distância de conexão elevada

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP contacto fechado
Intervalo de comutação	s_n 5 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	DC
Intervalo seguro de comutação	s_a 0 ... 4,05 mm
Factor de redução r_{AI}	0,3
Factor de redução r_{Cu}	0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,85
Factor de redução r_{S137}	1

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	360 Hz
Histerese	H	3 ... 15 tipo 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		sim
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	U_d	≤ 2 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 150 mA
Corrente residual	I_r	≤ 10 μ A
Corrente reactiva	I_0	≤ 10 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Características da segurança funcional

MTTF _d	645 a
Vida útil (T_M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

Condições ambiente

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

Dados mecânicos

Tipo de saída	Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor	3 x 0,34 mm ²
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4404 / AISI 316L
Superfície frotal	Aço inoxidável 1.4404 / AISI 316L
Tipo de protecção	IP67/IP68/IP69K

Informações gerais

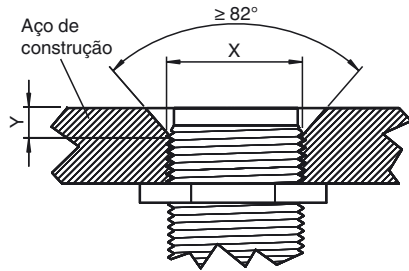
Informações complementares	I_L máx. 200 mA @ $T \leq 50$ °C/122 °F
Dimensões de instalação	x: 12 mm y: ≥ 2 mm

Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas	
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizações certificados

Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
-----------------	--



Superfície do sensor embutida no nível de montagem.