



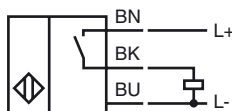
### Designação para encomenda

NMB5-12H65-E2-FA

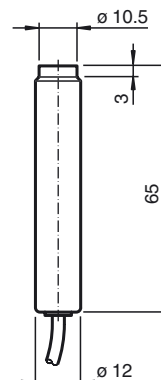
### Características

- 5 mm nivelado
- Desenho higiénico, fácil de limpar
- Superfície ativa em aço inoxidável
- Distância de conexão elevada

### Ligação



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP	Contacto de trabalho
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 $r_{SI37}$		1

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$	0 ... 300 Hz
Histerese	$H$	3 ... 15 tipo 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 150 mA

Corrente residual	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 10$ mA

#### Características da segurança funcional

MTTF <sub>d</sub>	880 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 PUR, 2 m
Secção transversal do condutor	3 x 0,19 mm <sup>2</sup>
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
----------------------------	---

#### 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 $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
-----------------	--