



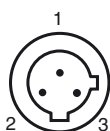
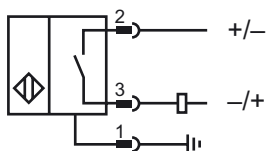
Designação para encomenda

NMB5-18GM85-US-NFE-V12

Características

- Superfície ativa em aço inoxidável
- Alcance de contacto 5 mm
- AC/DC de 2 fios
- Objetos não ferromagnéticos

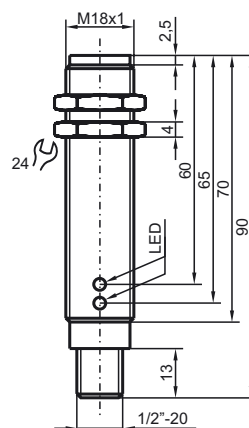
Ligação



Fios cores

| | |
|---|-------|
| 1 | GN |
| 2 | RD/BK |
| 3 | RD/WH |

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

| | | |
|---------------------------------|-------|-----------------------------|
| Função do elemento de comutação | AC/DC | Contacto de trabalho |
| Intervalo de comutação | s_n | 5 mm |
| Montagem | | nivelado |
| Polaridade de saída | | AC/DC |
| Intervalo seguro de comutação | s_a | 0 ... 4,05 mm |
| Elemento de accionamento | | Objetos não ferromagnéticos |
| Factor de redução r_{AI} | | 1 |
| Factor de redução r_{Cu} | | 1,1 |
| Factor de redução $r_{1,4301}$ | | 0 |
| Factor de redução r_{Si37} | | 0 |
| Factor de redução r_{MS} | | 0,9 |

Dados característicos

| | | |
|---|-------|--|
| Tensão de funcionamento DC | | 20 ... 300 V |
| Tensão de funcionamento AC | | 20 ... 250 V |
| Frequência de comutação | f | 30 Hz |
| Histerese | H | 3 ... 15 tipo 5 % |
| Protecção contra as inversões da polaridade | | sim |
| Protecção contra curto-circuito | | sim |
| Queda de tensão | U_d | ≤ 7 V |
| Corrente de funcionamento | I_L | 8 ... 200 mA |
| Corrente residual | I_r | $\leq 1,3$ mA |
| Indicação do estado de erro | | LED, verde/amarelo (pisca alternadamente) - Indicação de curto-circuito/sobrecarga |

Indicações/Elementos de comando

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Indicação de funcionamento | Dual-LED |
| | Verde: corrente |
| | Amarelo: Saída |

Conformidade com as normas

| | |
|--------|--------------------|
| Normas | EN 60947-5-2:2007 |
| | IEC 60947-5-2:2007 |

Condições ambiente

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

Dados mecânicos

| | |
|-------------------|---|
| Tipo de saída | Conector do aparelho M12 x 1, 4 pinos |
| Material da caixa | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Superfície frotal | Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 |
| Tipo de protecção | IP67 / IP68 / IP69K - dependente do cabo de ligação em conformidade com a especificação de cablagem |

Autorizações certificados

| | |
|-----------------|---|
| Autorização UL | cULus Listed, General Purpose |
| Autorização CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Autorização CCC | Certificado pela China Compulsory Certification (CCC) |