



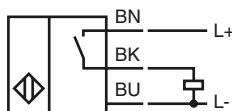
### Opis zamówienia

NMB10-18GM55-E2

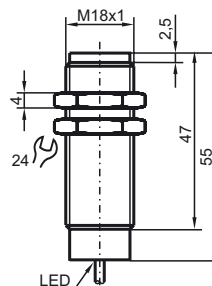
### Opis zamówienia

- 10 mm zabudowany
- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- Zwiększony zasięg działania

### Przyłącze



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

|                                    |   |              |
|------------------------------------|---|--------------|
| Funkcja elementów przełączających  | PNP   | NO           |
| Nominalny zasięg działania         | $s_n$   | 10 mm        |
| Instalacja                         | zabudowany (Wymagania: patrz rysunek poniżej) |              |
| Polaryzacja wyjściowa              | DC  |              |
| Zapewniony dystans działania       | $s_a$   | 0 ... 8,1 mm |
| Element rozruchowy                 | Obiekty ferro- i nieferromagnetyczne          |              |
| Współczynnik redukcji $r_{Al}$     | 0,4   |              |
| Współczynnik redukcji $r_{Cu}$     | 0,25  |              |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | 0,85  |              |
| Współczynnik redukcji $r_{St37}$   | 1   |              |

#### Parametry

|                               |                                    |                    |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Napięcie robocze              | $U_B$                              | 10 ... 30 V DC     |
| Częstotliwość przełączania    | $f$                                | 0 ... 240 Hz       |
| histereza                     | $H$                                | 3 ... 15 typ. 10 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | ochrona przed odwrotną polaryzacją |                    |
| Ochrona przed zwarcie         | pulsująca                          |                    |
| spadek napięcia               | $U_d$                              | $\leq 2$ V         |
| Prąd roboczy                  | $I_L$                              | $\leq 200$ mA      |
| Prąd resztkowy                | $I_r$                              | 10 $\mu$ A         |
| Prąd jałowy                   | $I_0$                              | $\leq 10$ mA       |
| Wskaźnik napięcia roboczego   | Zielona dioda                      |                    |
| Wskaźnik stanu przełączenia   | Żółta dioda                        |                    |

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                     | 880 a |
| Okres użytkowania ( $T_M$ )           | 20 a  |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 %   |

#### Warunki otoczenia

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

#### Dane mechaniczne

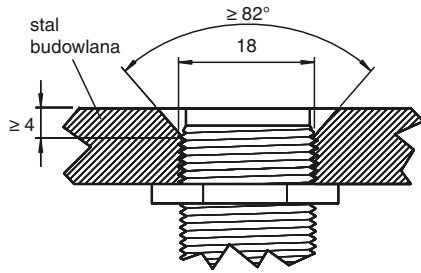
|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Schemat połączenia      | przewód PUR , 2 m                 |
| Przekrój poprzeczny żył | 0,5 mm <sup>2</sup>               |
| Materiał obudowy        | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Powierzchnia pomiarowa  | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Rodzaj ochrony          | IP69K                             |

#### Zgodność norm i dyrektyw

|               |   |
|---------------|---|
| Zgodność norm |   |
| Normy         | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

#### Zezwolenia i certyfikaty

|                |   |
|----------------|---|
| Certyfikat UL  | cULus Listed, General Purpose   |
| Certyfikat CSA | cCSAus Listed, General Purpose  |
| Certyfikat CCC | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |



powierzchnia czujnika wraz z płaszczyzną montażu

Data publikacji: 2012-06-27 13:22 Data wydania: 2012-06-27 911281\_pol.xml