



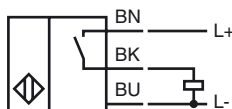
### Opis zamówienia

NMB8-30GM55-E2-FE

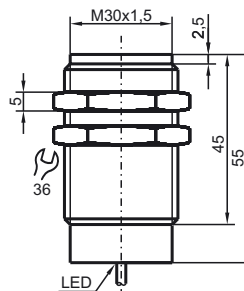
### Opis zamówienia

- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- Zasięg skanowania 8mm
- 3-przewodowy DC
- Obiekty ferromagnetyczne

### Przyłącze



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

|                                    |                          |               |
|------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Funkcja elementów przełączających  | PNP                      | NO            |
| Nominalny zasięg działania         | $s_n$                    | 8 mm          |
| Instalacja                         | zabudowany               |               |
| Polaryzacja wyjściowa              | DC                       |               |
| Zapewniony dystans działania       | $s_a$                    | 0 ... 6,48 mm |
| Element rozruchowy                 | Obiekty ferromagnetyczne |               |
| Współczynnik redukcji $r_{Al}$     | 0                        |               |
| Współczynnik redukcji $r_{Cu}$     | 0                        |               |
| Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$ | 0,6–0,8                  |               |
| Współczynnik redukcji $r_{St37}$   | 1                        |               |
| Współczynnik redukcji $r_{Ms}$     | 0                        |               |

#### Parametry

|                               |           |                    |
|-------------------------------|-----------|--------------------|
| Napięcie robocze              | $U_B$     | 10 ... 30 V DC     |
| Częstotliwość przełączania    | f         | 10 Hz              |
| histereza                     | H         | 3 ... 15 typ. 10 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | tak       |                    |
| Ochrona przed zwarcieniem     | tak       |                    |
| spadek napięcia               | $U_d$     | $\leq 2$ V         |
| Prąd roboczy                  | $I_L$     | $\leq 200$ mA      |
| Pobór prądu                   | $< 14$ mA |                    |
| Prąd resztkowy                | $I_r$     | $\leq 10$ $\mu$ A  |

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                     | 990 a |
| Okres użytkowania ( $T_M$ )           | 20 a  |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 %   |

#### Wskaźniki/elementy obsługi

|                |   |
|----------------|---|
| Wskaźnik pracy | Dwukolorowa dioda LED<br>Kolor zielony: zasilanie<br>Kolor żółty: wyjście |
|----------------|---|

#### Warunki otoczenia

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
|-----------------------|--------------------------------|

#### Dane mechaniczne

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Schemat połączenia      | przewód PUR , 2 mm                |
| 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. |