



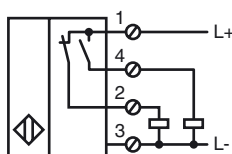
### Opis zamówienia

NJ15-M1K-A2

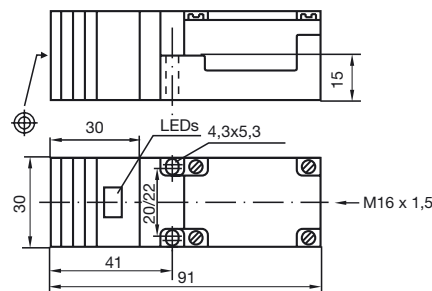
### Opis zamówienia

- 15 mm niezabudowany
- 4-przewodowy DC

### Przyłącze



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Funkcja elementów przełączających  | PNP dwustanowy       |
| Nominalny zasięg działania         | $s_n$ 15 mm          |
| Instalacja                         | niezabudowany        |
| Polaryzacja wyjściowa              | DC                   |
| Zapewniony dystans działania       | $s_a$ 0 ... 12,15 mm |
| Współczynnik redukcji $r_{Al}$     | 0,39                 |
| Współczynnik redukcji $r_{Cu}$     | 0,36                 |
| Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$ | 0,73                 |

#### Parametry

|                               |       |                |
|-------------------------------|-------|----------------|
| Napięcie robocze              | $U_B$ | 10 ... 60 V DC |
| Częstotliwość przełączania    | $f$   | 0 ... 200 Hz   |
| histereza                     | $H$   | typ. 5 %       |
| Ochrona przed złą polaryzacją |       | tak            |
| Ochrona przed zwarciami       |       | pulsująca      |
| spadek napięcia               | $U_d$ | $\leq 2,5$ V   |
| Prąd roboczy                  | $I_L$ | 0 ... 200 mA   |
| Prąd jałowy                   | $I_0$ | $\leq 14,5$ mA |
| Wskaźnik napięcia roboczego   |       | Zielona dioda  |
| Wskaźnik stanu przełączenia   |       | Żółta dioda    |

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                     | 932 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      | zaciski śrubowe            |
| Przekrój poprzeczny żył | $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup> |
| Materiał obudowy        | PBT                        |
| Powierzchnia pomiarowa  | PBT                        |
| Rodzaj ochrony          | IP67                       |

#### Zgodność norm i dyrektyw

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

#### Zezwolenia i certyfikaty

|                |   |
|----------------|---|
| Certyfikat CCC | Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC) |
|----------------|---|