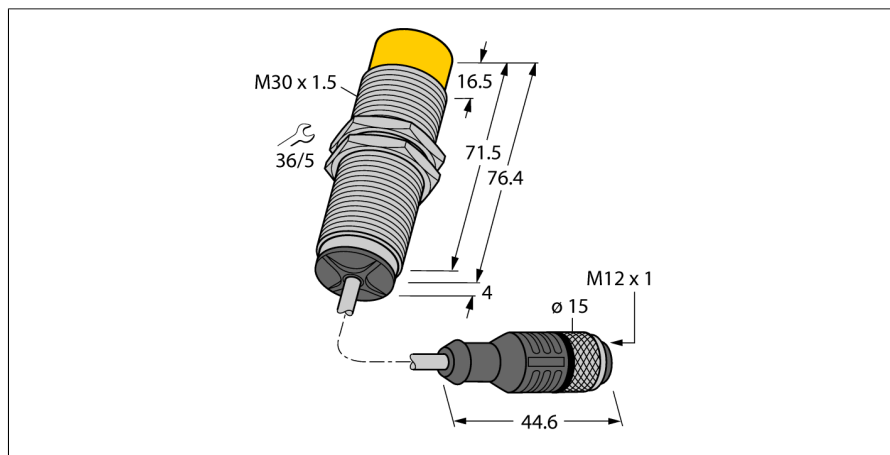


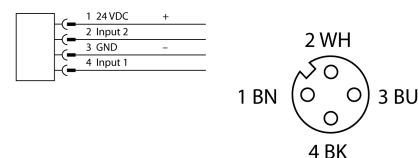
# Łącznik indukcyjny

## Strona drugorzędna

### NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T



- Obudowa cylindryczna gwintowana M30x1,5
- Mosiądz chromowany
- 4-przewodowy DC, 24 VDC
- 2 x wejście PNP
- Krótki przewód ze złączem żeńskim M12 x 1
- Transmisja IO-Link



|                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Typ                                      | NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T                          |
| Nr kat.                                  | 4300301                                              |
| Uwaga dotycząca produktu                 | Element nieprodukowany. Następca: 100018259          |
| maks. odległość transmisji               | 7 mm                                                 |
| maks. przesunięcie                       | 5 mm                                                 |
| Maksymalne przecięnięcie kątowe          | 15 °                                                 |
| Dane ogólne                              |                                                      |
| Warunki montażowe                        | Niepowierzchniowy                                    |
| Dane elektryczne                         |                                                      |
| Prąd znamionowy DC I <sub>n</sub>        | ≤ 500 mA                                             |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem         | tak                                                  |
| Nominalna pojemność transmisji           | 12 W                                                 |
| Maksymalna moc czuwania w połączeniu     | 3 W                                                  |
| Maksymalna moc czuwania bez połączenia   | 1 W                                                  |
| Maximaler Ausgangsstrom                  | 2400 mA 0,1 ms                                       |
| Opóźnienie gotowości systemu (zasilanie) | 160 ms                                               |
| Funkcja wejścia                          | 4-żyłowe PNP i IO-Link                               |
| Specyfikacja IO-Link                     | V 1.1.1                                              |
| Dane mechaniczne                         |                                                      |
| Wykonanie                                | Cylindryczne gwintowane, M30 x 1.5                   |
| Wymiary                                  | 80.4 mm                                              |
| Materiał obudowy                         | Metal, CuZn, Chromowane                              |
| Materiał powierzchni aktywnej            | tworzywo sztuczne, PA12-GF30                         |
| Maks. moment dokręcenia nakrętki obudowy | 40 Nm                                                |
| Połączenie elektryczne                   | Kabel ze złączem, M12 x 1                            |
| Typ przewodu                             | Ø 4.7 mm, Lif9Y-11Y, PUR, 0.3 m                      |
|                                          | Bez halogenów, materiał niepalny zgodnie z normą VDE |
| Przekrój przewodu                        | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                             |

#### Zasada działania

Łącznik indukcyjny przesyła bezkontaktowo energię i dane. Za pomocą pola o wysokiej częstotliwości przesyłana jest energia (200 kHz) i dane (2,4 GHz). Zasilany bezpośrednio główny komponent NIPC zasila element wtórny NICS za pośrednictwem interfejsu powietrznego. Zwrotnie czujnik przesyła sygnał do elementu głównego.

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Warunki środowiskowe  |                                                 |
| Temperatura pracy     | -20...+55 °C                                    |
| Odporność na wibracje | 55 Hz (1 mm)                                    |
| Stopień ochrony       | IP67                                            |
|                       | IP68                                            |
| MTTF                  | 1095 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C |

## Akcesoria montażowe

| Typ     | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                        | Rysunek wymiarowy |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| QM-30   | 6945103 | Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem; materiał: mosiądz chromowany. Gwint męski M36 × 1,5. Uwaga: Stosowanie uchwytów szybkiego montażu może spowodować zmianę zakresu detekcji czujników zbliżeniowych. |                   |
| BST-30B | 6947216 | Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6                                                                                                                              |                   |
| MW-30   | 6945005 | Wspornik montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)                                                                                           |                   |
| BSS-30  | 6901319 | Uchwyt montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych i gładkich; materiał: Polipropylen                                                                                                          |                   |

## Akcesoria - funkcja

| Typ           | Nr kat. |                                                                                                         | Rysunek wymiarowy |
|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| TBIL-M1-16DIP | 6814100 | 16-kanalowy hub I/O przeznaczony do podłączenia 16 wejść dwustanowych PNP do modułu nadrzędnego IO-Link |                   |