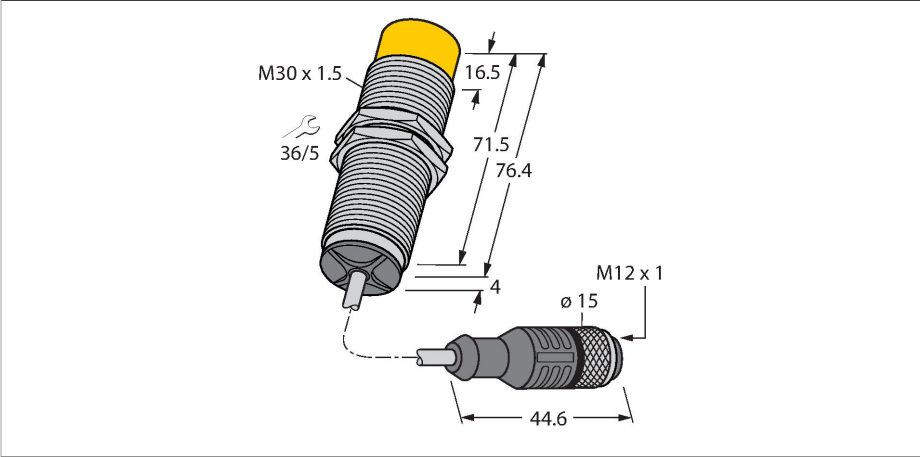


NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T

Łącznik indukcyjny – Strona drugorzędna



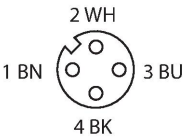
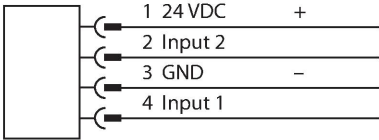
Dane techniczne

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 przecunięcie kątowe	15 °
Dane ogólne	
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	24 V DC
Prąd znamionowy DC I_o	≤ 500 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	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

Cechy charakterystyczne

- 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

Schemat podłączenia



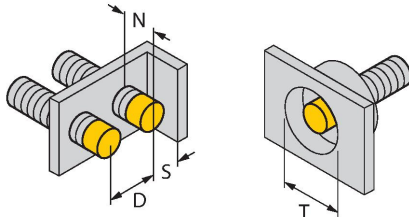
Zasada działania

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.

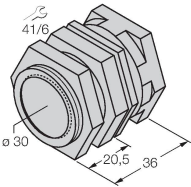
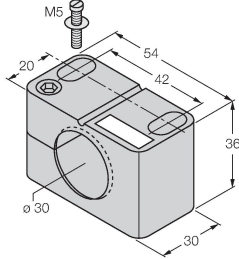
Dane techniczne

Maks. moment dokręcenia nakrętki obudowy	40 Nm
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 × 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 ²
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

Instrukcja montażu

Instrukcja montażu / Opis		
	Dystans D	60 mm
	Dystans T	60 mm
	Dystans S	30 mm
	Dystans N	26,5 mm
	Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 30 mm

Akcesoria

QM-30	6945103	BST-30B	6947216
	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.		Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6

