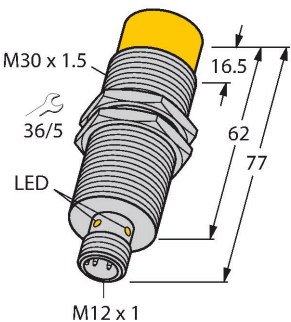


NICP-M30-IOL2P8X-H1141

Łącznik indukcyjny – Strona główna



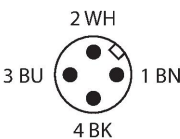
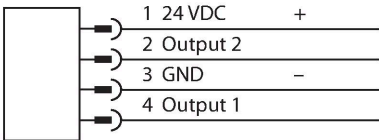
Dane techniczne

Typ	NICP-M30-IOL2P8X-H1141
Nr kat.	4300101
Uwaga dotycząca produktu	Element nieprodukowany. Następca: 100018258
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	≤ 750 mA
Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, PNP
Nominalna pojemność transmisji	12 W
Maksymalna moc czuwania w połączeniu	3 W
Maksymalna moc czuwania bez połączenia	1 W
Opóźnienie gotowości systemu (zasilanie)	160 ms
Specyfikacja IO-Link	V 1.1.1
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M30 x 1.5
Wymiary	77.1 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 wyjście PNP
- Złącze męskie M12 x 1
- Transmisja IO-Link

Schemat podłączenia



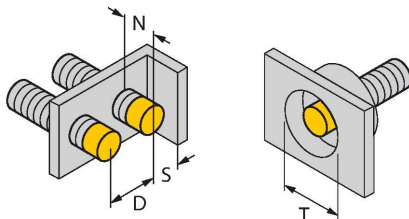
Zasada działania

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 NICP zasila element wtórny NICS za pośrednictwem interfejsu powietrznego. Zwrotnie czujnik przesyła sygnał do elementu głównego.

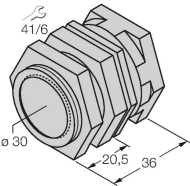
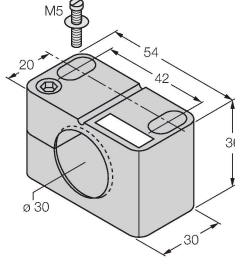
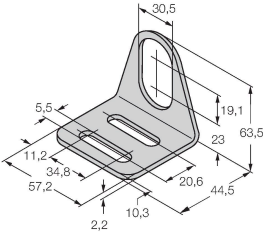
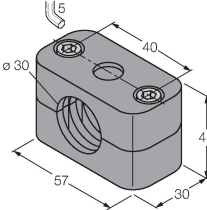
Dane techniczne

Maks. moment dokręcenia nakrętki obudowy	40 Nm
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Stopień ochrony	IP67 IP68
MTTF	547 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty, 10 Hz = bez dodatkowych komponentów, 1 Hz = aktywny FOD

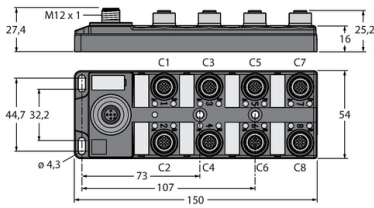
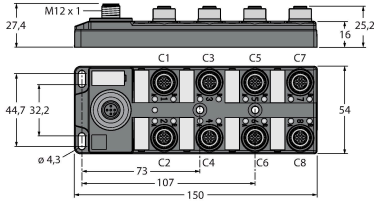
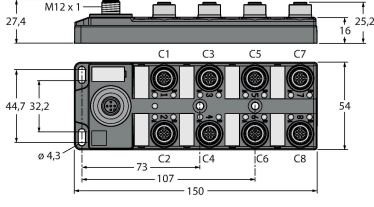
Instrukcja montażu

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	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
					
MW30	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

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	TBIL-M1-16DIP	6814100	16-kanalowy hub I/O przeznaczony do podłączenia 16 wejść dwustanowych PNP do modułu nadrzędnego IO-Link
	TBIL-EMN-16DIP	100051093	16-kanalowy koncentrator I/O przeznaczony do podłączenia 16 wejść cyfrowych PNP do modułu IO-Link master
	TBIL-M1-16DIP CSJTEXT	100053230	16-kanalowy hub I/O przeznaczony do podłączenia 16 wejść dwustanowych PNP do modułu nadrzędnego IO-Link