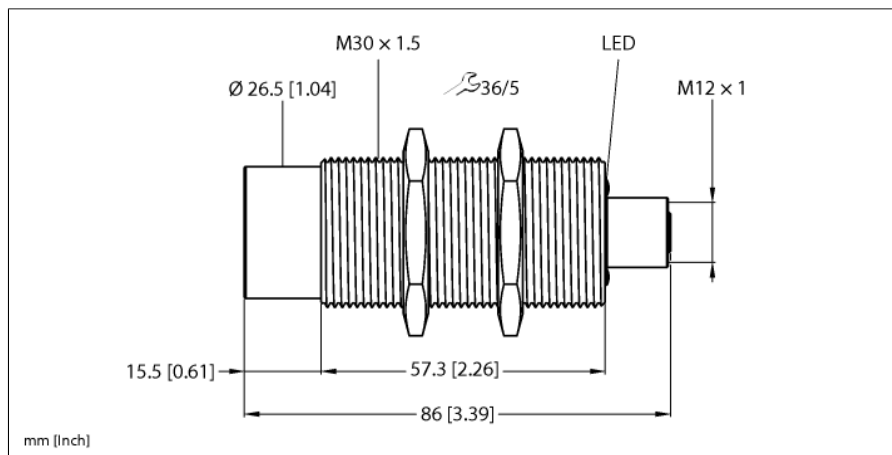


Łącznik indukcyjny

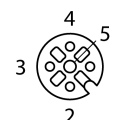
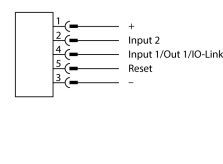
Strona wtórna

NICS-EM30-IOL-HK1141



Typ	NICS-EM30-IOL-HK1141
Nr kat.	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 _a	≤ 750 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, PNP/NPN
Nominalna pojemność transmisji	18 W
Funkcja wejścia	4 żyły, PNP/NPN
Specyfikacja IO-Link	V 1.1.1
Minimum cycle time	10 ms
Maximum cable length	20 m
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M30 x 1.5
Wymiary	86 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, 1.4404 (AISI 316L)
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, LCP
Maks. moment dokręcenia nakrętki obudowy	40 Nm
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1

- Obudowa cylindryczna gwintowana, M30 × 1,5
- Stal nierdzewna 1.4404
- IO-Link COM2 (38,4 kb/s)
- IO-Link COM3 (230,4 kb/s)
- DC, 4 żyły, 24 V DC
- 2 × wejście PNP/NPN lub 1 × wyjście PNP/NPN
- Złącze żeńskie M12 × 1



Zasada działania

Złącza indukcyjne służą do bezstykowego przekazywania zasilania i danych. Za pomocą zmiennego pola o wysokiej częstotliwości przesyłane jest zasilanie na częstotliwości 100...148,5 kHz i dane (2,4 GHz). Zasilany główny moduł NICP zasila NICS po stronie wtórnej przez interfejs powietrzny, a strona wtórna przesyła dane z czujników itp. z powrotem do strony pierwotnej.

Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-25...+55 °C
	Obniżenie wartości znamionowych powyżej 45 °C, patrz instrukcja obsługi
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	100 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
	IP68
Wskaźnik stanu przełączenia	
	LED, Żółty

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BSM-30	100047196	Zacisk montażowy do złączek indukcyjnych, gładkich i gwintowanych czujników bezczkowych; materiał: polipropylen	
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
NICP-EM30-IOL-H1141	100018258	Złączka indukcyjna, strona pierwotna	