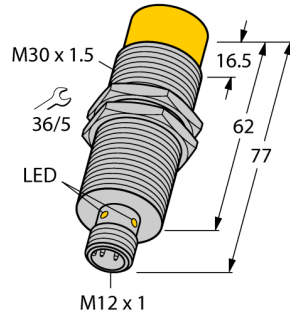
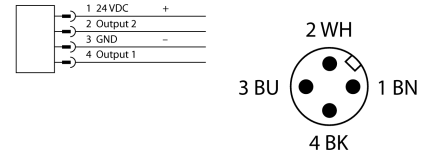


Induktiver Koppler Primärseite NICP-M30-IOL2P8X-H1141



- Gewinderohr, M30 x 1,5
- Messing verchromt
- DC 4-Draht, 24 VDC
- 2 x PNP-Ausgang
- Stecker, M12 x 1
- IO-Link-Übertragung



Funktionsprinzip

Induktive Koppler dienen zur kontaktlosen Energie- und Datenübertragung. Mit einem hochfrequenten Wechselfeld wird Energie bei einer Frequenz von 200 kHz übertragen, die Datenübertragung findet bei 2,4 GHz statt. Das spannungsversorgte Primärteil NICP versorgt über die Luftschnittstelle das Sekundärteil NICS, welches die Daten von Sensorik etc auf dessen Seite wieder zurück zum Primärteil überträgt.

Typenbezeichnung	NICP-M30-IOL2P8X-H1141
Ident-Nr.	4300101
Maximaler Übertragungsabstand	7 mm
Maximaler Versatz	5 mm
Maximaler Winkelversatz	15 °
Einbaubedingung	nicht bündig
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 750 mA
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
Ausgangsfunktion	Vierdraht, PNP
Nennübertragungsleistung	12 W
Maximale Standby-Leistung gekoppelt	3 W
Maximale Standby-Leistung nicht gekoppelt	1 W
Bereitschaftsverzugszeit System (Leistung)	160 ms
IO-Link Spezifikation	Version 1.1.1
Bauform	Gewinderohr, M30 x 1.5
Abmessungen	77.1 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, CuZn, verchromt
Material aktive Fläche	Kunststoff, PA12-GF30
Max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter	40 Nm
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
	IP68
MTTF	547 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb, 10 Hz = kein Sekundärteil, 1 Hz = FOD aktiv

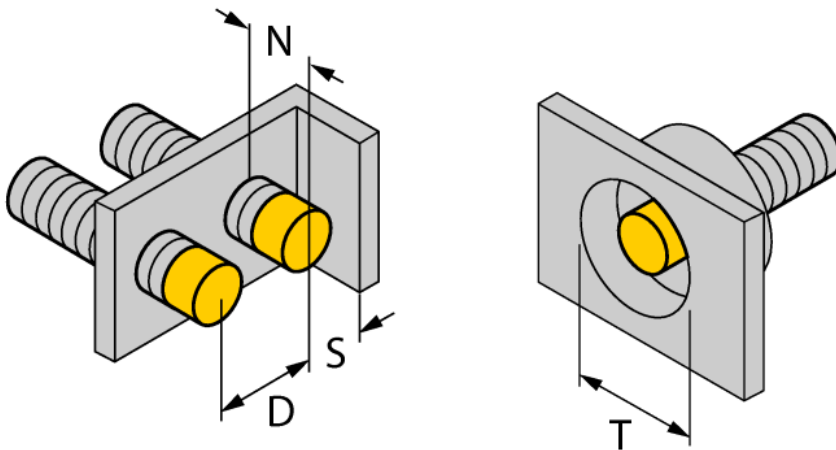
Induktiver Koppler

Primärseite

NICP-M30-IOL2P8X-H1141

Abstand D	60 mm
Abstand T	60 mm
Abstand S	30 mm
Abstand N	26,5 mm

Durchmesser der aktiven Fläche B	Ø 30 mm
----------------------------------	---------



Induktiver Koppler
Primärseite
NICP-M30-IOL2P8X-H1141

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
QM-30	6945103	Schnellmontagehalterung mit Festanschlag; Werkstoff: Messing verchromt. Außengewinde M36 x 1,5. Hinweis: Der Schaltabstand der Näherungsschalter kann sich durch Verwendung von Schnellmontagehalterungen ändern.	
BST-30B	6947216	Befestigungsschelle für Gewinderohrsensoren, mit Festanschlag; Werkstoff: PA6	
MW-30	6945005	Befestigungswinkel für Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Befestigungsschelle für Glatt -und Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Polypropylen	

Funktionszubehör

[illegible]