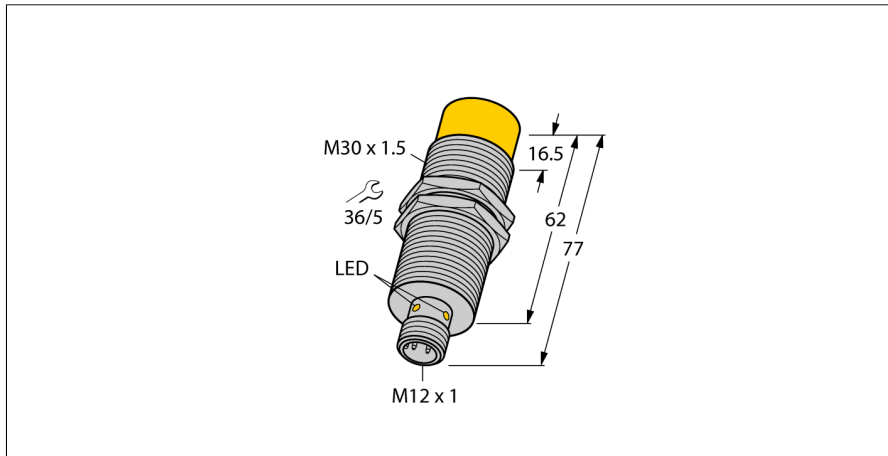
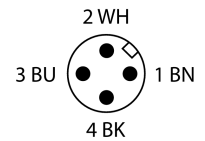
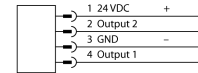


**Inductieve koppelmodule**  
**Primaire zijde**  
**NICP-M30-IOL2P8X-H1141**



- schroefdraad, M30 x 1,5
- messing verchroomd
- DC 4-draads, 24 VDC
- 2 x PNP-uitgang
- connector, M12 x 1
- IO-Link-transmissie



<b>Type</b>	NICP-M30-IOL2P8X-H1141
Ident no.	4300101
<b>Maximale transmissie-afstand</b>	7 mm
Maximale offset	5 mm
Maximale hoekafwijking	15 °
<b>Inbouwvoorwaarde</b>	Niet-bondig
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
<b>DC nominale bedrijfsstroom</b>	≤ 750 mA
Communicatieprotocol	IO-Link
Uitgangsfunctie	Vierdraads, PNP
<b>Nominaal transmissievermogen</b>	12 W
Maximaal Standby-vermogen gekoppeld	3 W
Maximaal Standby-vermogen niet-gekoppeld	1 W
Stand-bytijd systeem (vermogen)	160 ms
<b>IO-Link specificatie</b>	versie 1.1.1
<b>Bouwworm</b>	schroefdraad, M30 × 1.5
Afmetingen	77.1 mm
Materiaal behuizing	metaal, CuZn, verchroomd
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA12-GF30
Max. aandraaimoment behuizingsmoer	40 Nm
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
	IP68
MTTF	547 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
<b>Schakeltoestandsindicatie</b>	LED, geel, 10 Hz = geen secundair deel, 1 Hz = FOD actief

**Functieprincipe**

Inductieve koppelmodules worden gebruikt voor de contactloze energie- en datatransmissie. Met een hoogfrequent wisselveld wordt energie bij een frequentie van 200 kHz overgedragen, de datatransmissie gebeurt bij 2,4 GHz. Het spanningsgevoede primaire deel NICP voedt via de luchtinterface het secundaire deel NICS dat de data van sensoren enz. op diens zijde terug naar het primaire deel overdraagt.

## Inductieve koppelmodule Primaire zijde NICP-M30-IOL2P8X-H1141

---

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

---

Diameter van het actief vlak B      Ø 30 mm

---

