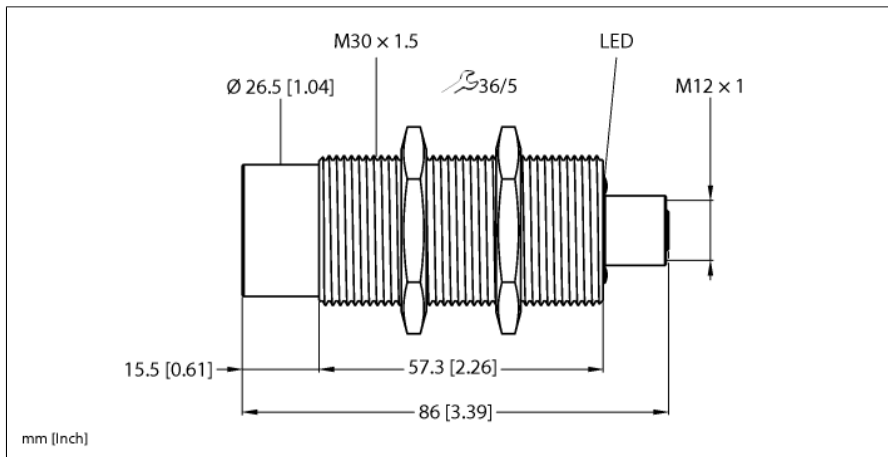
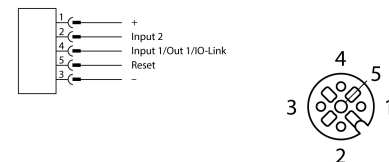


# Inductieve koppelmodule Secundaire zijde NICS-EM30-IOL-HK1141



- Schroefdraad, M30 × 1,5
- Roestvast staal, 1.4404
- IO-Link COM2 (38,4 kbps)
- IO-Link COM3 (230,4 kbps)
- DC 4-draads, 24 VDC
- 2 × PNP/NPN-ingangen of 1 × PNP/NPN-uitgang
- M12 × 1-connector



## Functieprincipe

Inductieve koppelmodules worden gebruikt voor de contactloze energie- en datatransmissie. Met een hoogfrequent wisselveld wordt energie bij een frequentie van 100...148,5 kHz overgedragen, de datatransmissie gebeurt met 2,4 GHz. Het spanningsgevoede primaire deel NICP voedt via de luchtinterfa- ce het secundaire deel NICS dat de data van sensoren enz. aan diens kant terug naar het primaire deel overdraagt.

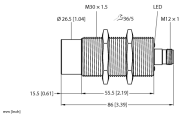
|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Type                                      | NICS-EM30-IOL-HK1141                  |
| Identnr.                                  | 100018259                             |
| Maximale transmissie-afstand              | 7 mm                                  |
| Maximale offset                           | 5 mm                                  |
| Maximale hoekafwijking                    | 15 °                                  |
| Algemene gegevens                         |                                       |
| Inbouwsituatie                            | Niet-bondig                           |
| Elektrische gegevens                      |                                       |
| DC nominale bedrijfsstroom I <sub>e</sub> | ≤ 750 mA                              |
| Kortsluitbeveiliging                      | Ja                                    |
| Communicatieprotocol                      | IO-Link                               |
| Uitgangsfunctie                           | Vierdraads, PNP/NPN                   |
| Nominaal transmissievermogen              | 18 W                                  |
| Ingangsfunctie                            | 4-draads, PNP/NPN                     |
| IO-Link specificatie                      | V 1.1.1                               |
| Minimum cycle time                        | 10 ms                                 |
| Maximum cable length                      | 20 m                                  |
| Mechanische gegevens                      |                                       |
| Bouwworm                                  | schroefdraad, M30 x 1.5               |
| Afmetingen                                | 86 mm                                 |
| Materiaal behuizing                       | roestvast staal, 1.4404 (AISI 316L)   |
| Materiaal actief vlak                     | Kunststof, LCP                        |
| Max. aandraaimoment behuizingsmoer        | 40 Nm                                 |
| Elektrische aansluiting                   | Connector, M12 × 1                    |
| Omgevingsomstandigheden                   |                                       |
| Omgevingstemperatuur                      | -25...+55 °C                          |
|                                           | Derating boven 45 °C, zie handleiding |
| Vibratiebestendigheid                     | 55 Hz (1 mm)                          |
| Schokbestendigheid                        | 100 g (11 ms)                         |
| Beschermingsgraad                         | IP67                                  |
|                                           | IP68                                  |

Schakeltoestandsindicatie

LED, Geel



Functietoebehoren

| Type                | Ident no. | Afmetingen                           |                                                                                     |
|---------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NICP-EM30-IOL-H1141 | 100018258 | Inductieve koppeling, primaire zijde |  |