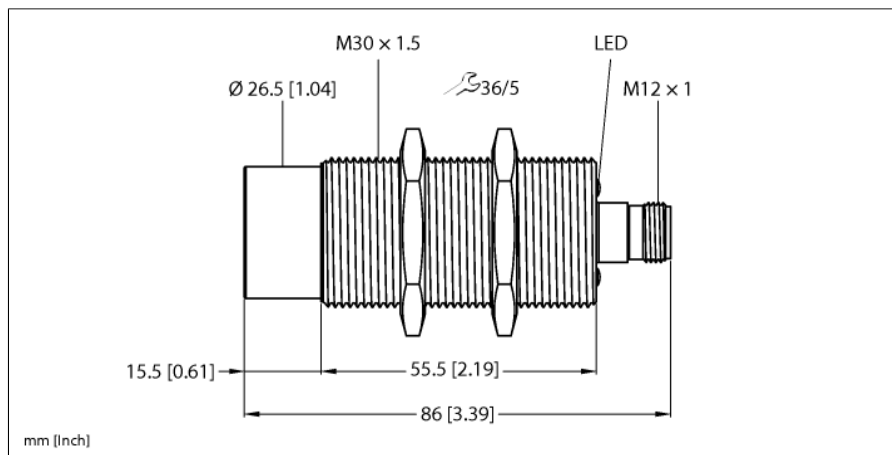


induktivní vazební člen

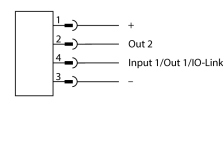
Primární strana

NICP-EM30-IOL-H1141



Typ	NICP-EM30-IOL-H1141
ID č.	100018258
Max. přenosová vzdálenost	7 mm
Max. vyosení	5 mm
Maximální úhlové vyosení	15 °
Všeobecné údaje	
Montážní podmínky	nevestavné
Elektrické údaje	
DC jmenovitý provozní proud I _e	≤ 1700 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Komunikační protokol	IO-Link
Výstupní funkce	čtyřdrát, PNP/NPN
Jmenovitý přenášený výkon	18 W
IO-Link specifikace	
IO-Link specifikace	V 1.1.1
Minimální čas cyklu	10 ms
Maximální délka kabelu	20 m
Mechanické údaje	
Pouzdro	závitové pouzdro, M30 x 1.5
Rozměry	86 mm
Materiál pouzdra	nerez ocel, 1.4404 (316L)
Materiál aktivní plochy	plast, LCP
Utahovací moment upevňovací matice	40 Nm
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-25... +55 °C
	Omezování teploty nad 45 °C, viz příručka
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	100 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
	IP68

- závitové pouzdro M30 x 1,5
- nerez ocel 1.4404
- IO-Link COM2 (38.4 kbps)
- IO-Link COM3 (230.4 kbps)
- DC 4drát, 24 VDC
- 2× výstup PNP/NPN nebo 1× vstup PNP/NPN
- konektor M12 x 1
- IO-Link přenos



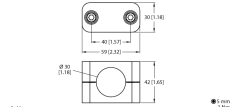
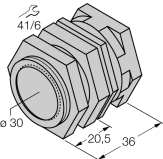
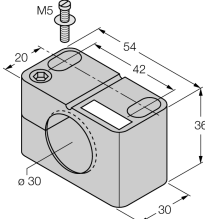
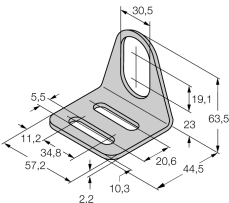
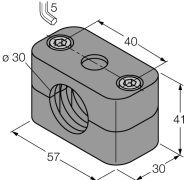
Funkční princip

Indukční vazební členy se používají pro bezkontaktní přenos energie a dat. Pomocí vysokofrekvenčního střídavého pole se, při frekvenci 100... 148,5 kHz, přenáší energie, signály se přenáší frekvencí 2,4 GHz. Napájený NICP na primární straně napájí NICS na sekundární straně přes vzdušné rozhraní a sekundární strana přenáší data ze senzorů atd. zpět na primární stranu.

Indikace stavu výstupu

LED, žlutá

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BSM-30	100047196	Montážní spona pro indukční vazbu, válcové a závitové senzory; materiál: polypropylen	
QM-30	6945103	Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz vnější závit M36 x 1.5 Upozornění: Spínací vzdálenost senzorů se může lišit při použití úchytek pro rychlou montáž.	
BST-30B	6947216	Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6	
MW-30	6945005	Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylén	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
NICS-EM30-IOL-HK1141	100018259	Indukční vazba, sekundární strana	