

## M12 INDUKTIV SENSOR

IS-12-G1-03

Induktiv giver M12 Flush PNP NO

- Sn 4 / 8 mm
- LED-indikering
- Kabel eller M12-tilkobling
- Kort hus



### PRODUKTBESKRIVELSE

Induktive givere brukes til posisjonsindikering, impuls- eller bevegelsesgiver for metallgjenstander. Giveren har ingen bevegelige deler og egner seg for applikasjoner med høy switchfrekvens. Takket være giverens kompakte og lettmonterte utførelse, samt den kontaktfrie funksjonen, utsettes giveren normalt ikke for mekanisk slitasje.

Standard induktive givere med transistorutgang har normalt LED-indikering, polaritetsbeskyttelse, overlast- og kortslutningsbeskyttelse med automatisk tilbakestilling. Se datablad for respektive modell.

Verdt å tenke på med standard induktive givere:

Reduksjonsfaktor for forskjellige metaller

- Kobber 0,4
- Aluminium 0,5
- Messing 0,4
- Rustfritt stål 0,9

Avkjenningssavstand er nominell koblingsavstand for sensoren. Reell avkjenningssavstand er 0,9 til 1,1 ganger oppgitt verdi.

### TEKNISKE DATA

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Avkjenningssavstand  | 4 mm               |
| Elektrisk tilkobling | Innstøpt kabel 2 m |
| IP-klasse            | IP67               |
| Kabellengde          | 2000 mm            |
| LED-indikering       | Ja                 |
| Materiale hus        | Forniklet messing  |
| Matespenning         | 10-30 V DC         |
| Montering            | Innbyggbar         |
| Reaksjonstid         | 75 ms              |
| Størrelse            | M12                |

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Temperaturområde fra | -25 °C   |
| Temperaturområde til | 70 °C    |
| Type sensor          | Induktiv |
| Utgang               | PNP, NO  |
| Utgangsstrøm maks.   | 0,2 A    |
| Vekt                 | 110 g    |

