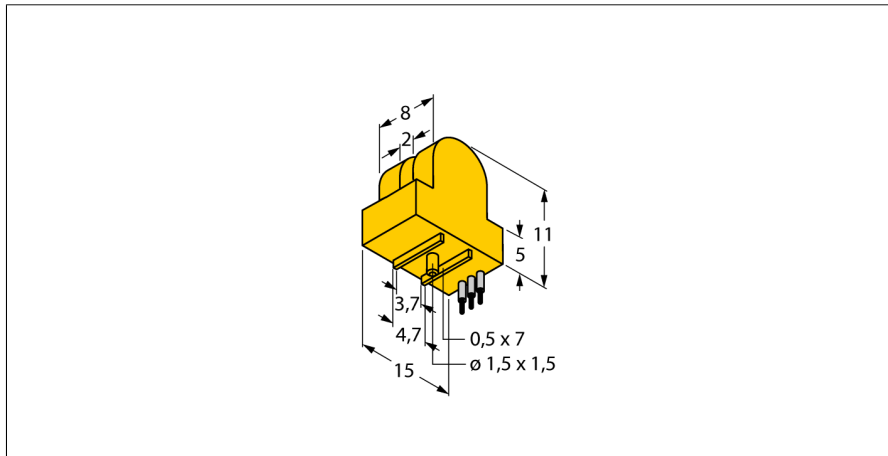


**Inductieve sensor
sleufvormig
SI2-K08-AN7**

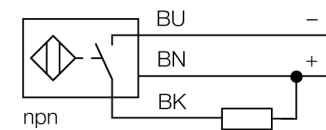
TURCK

Industrial
Automation



- sleufsensor, 8mm hoogte
- Kunststof, polypropyleen
- uitneembare mechanische eindaanslag voor analoge wijzerinstrumenten
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., NPN-uitgang
- TTL-compatibel
- kabel aansluiting

Aansluitschema



Functieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. Hiervoor gebruiken zij een hoogfrequent elektromagnetisch wisselveld, dat met het te detecteren voorwerp in wisselwerking treedt. Bij inductieve sensoren wordt dit veld door een LC-resonantiekring met een ferrietkern-spoel opgewekt.

| | |
|---|--|
| Type | SI2-K08-AN7 |
| Ident no. | 1719601 |
| Sleufbreedte | 2 mm |
| Herhalingsnauwkeurigheid | ≤ 2 % van eindwaarde |
| Temperatuurdrift | 10 % |
| Hysteresis | 3...15 % |
| Omgevingstemperatuur | -25...+70 °C |
| Bedrijfsspanning U_s | 10...30 VDC |
| Restriempspanning | ≤ 10 % U_s |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 100 mA |
| Eigen stroomopname I_s | ≤ 10 mA |
| Reststroom | ≤ 0.1 mA |
| Nominale isolatiespanning | ≤ 0.075 kV |
| Kortsluitbeveiliging | neen |
| Spanningsverlies bij I_s | ≤ 1.5 V |
| Draadbreukbeveiliging / Omloopbeveiliging | ja/ ja (spanningsvoeding) |
| Uitgangsfunctie | 3-draads, N.O.-contact, NPN |
| Schakelfrequentie | 1 kHz |
| Bouwvorm | sleufsensor, K08 |
| Afmetingen | 11 x 15 x 8 mm |
| Materiaal behuizing | kunststof, PP |
| Materiaal actief vlak | kunststof, PP |
| Aansluiting | Kabel |
| Kabeluitvoering | 0.8 mm, Lif91Y, TPE-O, 0.5 m |
| Kabeldoorsnede | 1x 0.1mm ² |
| Vibratiebestendigheid | 55 Hz (1 mm) |
| Schokbestendigheid | 30 g (11 ms) |
| Beschermingsgraad | IP67 |
| MTTF | 2283Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C |

**Inductieve sensor
sleufvormig
SI2-K08-AN7**

| | |
|-----------|-------|
| Afstand D | 0 mm |
| Afstand T | 5 mm |
| Afstand S | 0 mm |
| Afstand G | 1 mm |
| Afstand A | 15 mm |
| Afstand C | 15 mm |

