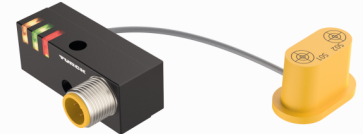
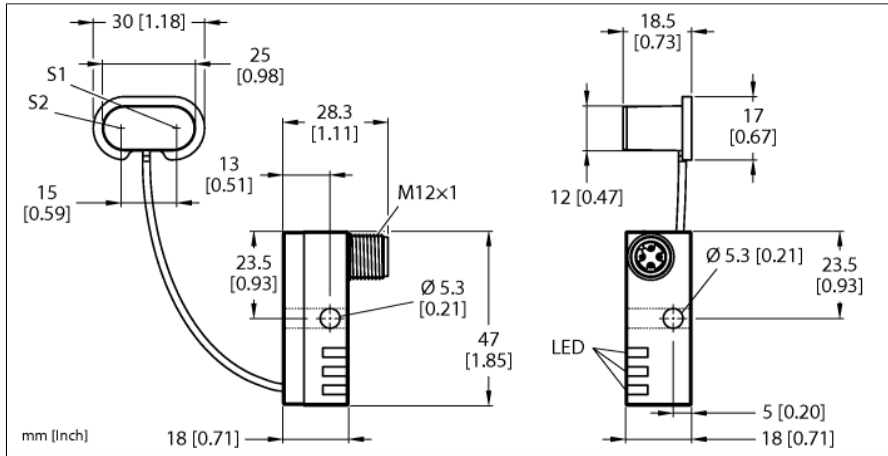


# Inductieve sensor positiecontroller voor de klemtechniek NI1.5-VEP-2AP6-0.185-FS4.4X3/S304



|                 |   |
|-----------------|---|
| Type            | NI1.5-VEP-2AP6-0.185-FS4.4X3/S304   |
| Identnr.        | 1650123   |
| Special version | S304 Komt overeen met: 2 x Ni./Bi.-...-AP(N)6/S34. Functie voor Device Net. Gespecificeerde lengte aan connector FS4.4/FS4.4K of FSF5.5/FSF5.5K (met PE-aansluiting) of FS4.4X3. Voorbeeldbestelling : Ni2-Q6.5-AP6-0.1-FSF4.4X3/S304 |

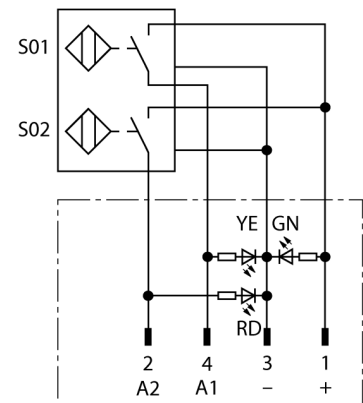
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Algemene gegevens             |   |
| Nominale schakelafstand $S_n$ | 1.5 mm  |
| Inbouwsituatie                | Niet-bondig   |
| Veilige schakelafstand        | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm                         |
| Correctiefactoren             | St37 = 1; Al = 0,3; roestvast staal = 0,7; Ms = 0,4 |
| Herhalingsnauwkeurigheid      | $\leq 2\%$ van eindwaarde                           |
| Temperatuurdrift              | $\leq \pm 10\%$                                     |
| Hysteresis                    | 3...15 %  |

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Elektrische gegevens             |                               |
| Bedrijfsspanning $U_b$           | 10...30 VDC                   |
| Ripple $U_{rs}$                  | $\leq 10\% U_{Bmax}$          |
| DC nominale bedrijfsstroom $I_b$ | $\leq 150$ mA                 |
| Reststroom                       | $\leq 0.1$ mA                 |
| Isolatie-testspanning            | 0.5 kV                        |
| Kortsluitbeveiliging             | Ja/Pulserend                  |
| Spanningsverlies bij $I_b$       | $\leq 1.8$ V                  |
| Uitgangsfunctie                  | Vierdraads, N.O.-contact, PNP |
| Schakelfrequentie                | 0.03 kHz                      |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Mechanische gegevens    |   |
| Bouwvorm                | positiecontroller voor de klemtechniek, VEP |
| Afmetingen              | 47 x 18 x 18 mm                             |
| Materiaal behuizing     | Kunststof, PBT-GF20-V0                      |
| Materiaal actief vlak   | Kunststof, PP GR-15                         |
| Elektrische aansluiting | Connector, M12 x 1                          |
| Kabeluitvoering         | Ø 3 mm, Grijs, Lif9Y-11Y, PUR, 0.185 m      |
| Aderdoorsnede           | 4x 0.14 mm <sup>2</sup>                     |

- Power Block VEP met één aangesloten sensor en LED's
- Connector M12 x 1
- Kunststof, PBT-GF20-V0
- Magneetveldvast (lasvast) voor gelijk- en wisselvelden tot 100 mT
- 2 x N.O., PNP-uitgang
- DC 4-draads, 10...30 VDC

## Aansluitschema



## Functieprincipe

TURCK biedt speciale positiecontrollers voor de klemtechniek, bestaande uit twee miniatuursensoren, als een gepaste oplossing voor "open/gesloten" detectie. Turck biedt een genoeg onbepaald aantal combinaties uit vier verschillende power-blokken en meer dan 40 verschillende sensormodulebouwvormen.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Omgevingsomstandigheden    |  |
| Omgevingstemperatuur       | -25...+70 °C                               |
| Vibratiebestendigheid      | 55 Hz (1 mm)                               |
| Schokbestendigheid         | 30 g (11 ms)                               |
| Beschermingsgraad          | IP67                                       |
| MTTF                       | 2283 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Bedrijfsspanningsindicatie |  |
| Schakeltoestandsindicatie  | LED, groen<br>2 x LED, Geel/rood           |