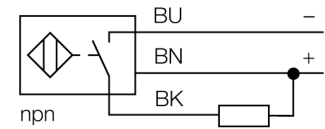


- schroefdraad, M30x1,5
- roestvaststaal, 1.4404
- frontkap uit vloeibaar kristal polymeer Vectra
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- voor temperaturen van -40°C tot +100°C
- hoge beschermingsgraad IP69K voor extreme omgevingsomstandigheden
- speciale dubbele afdichting
- bescherming tegen alle gebruikelijke zuren en alkalische reinigingsmiddelen
- lasergegraveerde type-aanduiding
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., NPN-uitgang
- kabel aansluiting

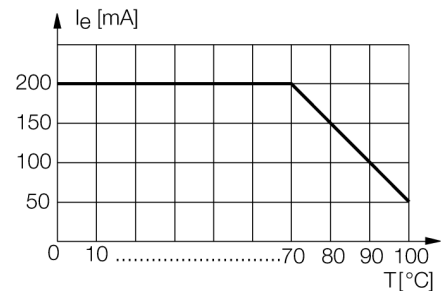
| | |
|---|--|
| Type | BI15U-EM30WD-AN6X |
| Ident no. | 1634843 |
| Nominale schakelafstand Sn | 15 mm |
| Inbouwvoorwaarde | bondig |
| Veilige schakelafstand | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Herhalingsnauwkeurigheid | ≤ 2 % van eindwaarde |
| Temperatuurdrift | 10 % |
| | ≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C |
| Hysteresis | 3...15 % |
| Omgevingstemperatuur | -40...+100 °C |
| Bedrijfsspanning U_s | 10...30 VDC |
| Restriempelspanning | ≤ 10 % U _s |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 200 mA |
| Eigen stroomopname I _e | ≤ 15 mA |
| Reststroom | ≤ 0.1 mA |
| Nominale isolatiespanning | ≤ 0.5 kV |
| Kortsluitbeveiliging | ja/ pulserend |
| Spanningsverlies bij I _e | ≤ 1.8 V |
| Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging | ja/ volledig |
| Uitgangsfunctie | 3-draads, N.O.-contact, NPN |
| Beschermingsklasse | □ |
| Schakelfrequentie | 0.75 kHz |
| Bouwvorm | schroefdraad, M30 x 1.5 |
| Afmetingen | 66 mm |
| Materiaal behuizing | roestvaststaal, V4A (1.4404) |
| Materiaal actief vlak | kunststof, LCP |
| Eindkap | kunststof, PP, transparant |
| Toelaatbare druk op frontkap | ≤ 10 bar |
| max. aandraaimoment behuizingsmoer | 75 Nm |
| Aansluiting | Kabel |
| Kabeluitvoering | 5.2 mm, wit, D12YSL9Y-OB, PP, 2 m halogeenvrij |
| Kabeldoorsnede | 3x 0.34mm ² |
| Vibratiebestendigheid | 55 Hz (1 mm) |
| Schokbestendigheid | 30 g (11 ms) |
| Beschermingsgraad | IP68 / IP69K |
| MTTF | 874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Schakeltoestandsindicatie | LEDgeel |

Aansluitschema



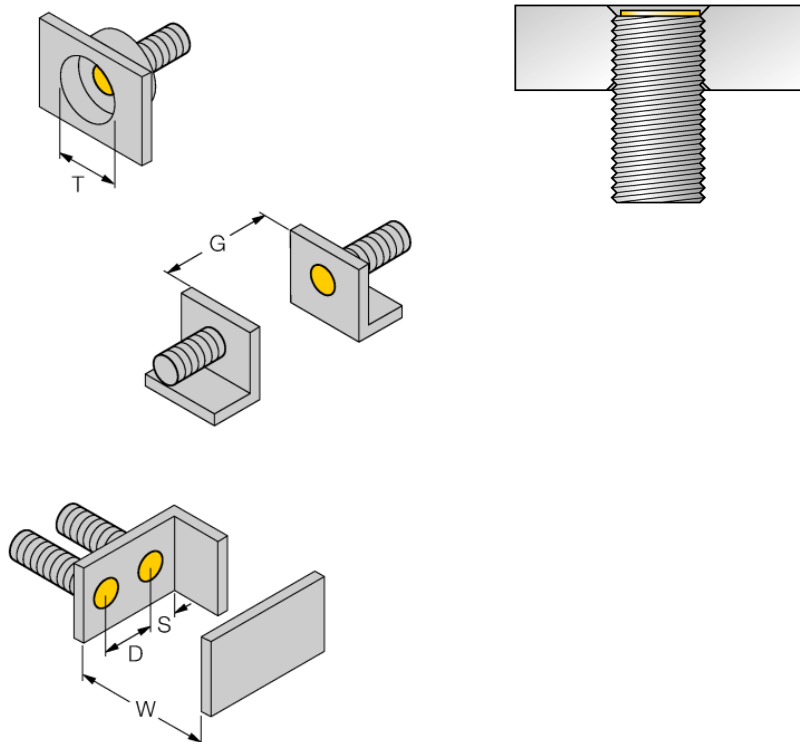
Functieprincipe

De inductieve sensoren voor de levensmiddelenindustrie zijn absoluut dicht en resistent tegen reinigings- en desinfectiemiddelen door hun robuuste uitvoering met LCP-frontkap en roestvaststalen behuizing.



| | |
|-----------|-------|
| Afstand D | 60 mm |
| Afstand W | 45 mm |
| Afstand T | 90 mm |
| Afstand S | 45 mm |
| Afstand G | 90 mm |

Diameter van het actief vlak B Ø 30 mm



Bij alle bondige *uprox⁺* sensoren met schroefdraad is een overbondige inbouw mogelijk. Zelfs wanneer de schroefdraad een halve draai teruggeplaatst wordt, wordt een zekere werking gewaarborgd.

Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|--------|-----------|---|------------|
| MW-30 | 6945005 | bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304) | |
| BSS-30 | 6901319 | bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad en gladde behuizing; materiaal: polypropyleen | |
| PN-M30 | 6905308 | schokbestendige moer voor M30x1 apparaten met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4305 (AISI 303) | |