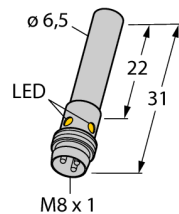
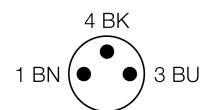
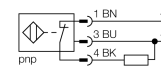


**senzor inductiv
cu distanță de sesizare extinsă
BI2-EH6,5K-RP6X-V1131**


- cilindric nefiletat, diametru 6.5 mm
- oțel INOX, 1.4404
- Domeniu larg de detecție
- Distanța de comutație când nu se montează îngropat:
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire pnp, normal închis
- conector, M8 x 1

Diagramă de conexiuni

Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Pentru aceasta se folosește un câmp electromagnetic de înaltă frecvență care interacționează cu obiectul de sesizat. La senzorii inductivi acest câmp este generat de un circuit rezonant LC cu bobină cu miez de ferită.

| | |
|---|---|
| Descriere tip | BI2-EH6,5K-RP6X-V1131 |
| Număr identificare | 4610021 |
| Distanță nominală de sesizareSn | 2 mm |
| Condiție de montare | Îngropat |
| Domeniu de sesizare asigurat | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Factori de corecție | St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4 |
| Repetabilitate | ≤ 2 % din capătul de scală |
| Derivă de temperatură | 10 % |
| Histerzis | 3...15 % |
| Temperatura mediului | -25...+70 °C |
| Tensiune de alimentare | 10...30Vcc |
| Riplu rezidual | ≤ 10 % U _{ss} |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 150 mA |
| Curent fără sarcină I _o | ≤ 15 mA |
| Curent rezidual | ≤ 0.1 mA |
| Tensiune nominală de izolare | ≤ 0.5 kV |
| Protecție la scurtcircuit | da/ ciclic |
| Cădere de tensiune I _a | ≤ 1.8 V |
| Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă | da/ completă |
| Ieșire | 3-fire, normal închis, pnp |
| Frecvență de comutare | 3 kHz |
| Design | Cilindru nefiletat, 6,5 mm |
| Dimensiuni | 31mm |
| Materialul carcasei | metal, AISI 316L |
| Materialul feței active | plastic, PA |
| Conectare | Conector, M8 x 1 |
| Rezistență la vibrații | 55 Hz (1 mm) |
| Rezistență la șoc | 30 g (11 ms) |
| Grad de protecție | IP67 |
| MTTF | 2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Indicare stare | LED galben |

**senzor inductiv
cu distanță de sesizare extinsă
BI2-EH6,5K-RP6X-V1131**

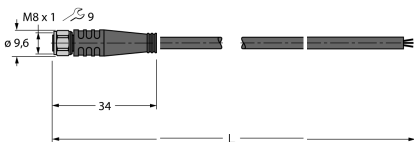
| | |
|------------|---------|
| Distanța D | 2 x B |
| Distanța W | 3 x Sn |
| Distanța T | 3 x B |
| Distanța S | 1.5 x B |
| Distanța G | 6 x Sn |

Diametrul zonei active B Ø 6.5 mm



**senzor inductiv
cu distanță de sesizare extinsă
BI2-EH6,5K-RP6X-V1131**

Accesorii conectare

| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|-------------|-----------------------|---|---|
| PKG3M-2/TEL | 6625385 | Cablu de conectare, mamă M8, drept, 3-pini, piuliță din oțel inoxidabil, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com |  |