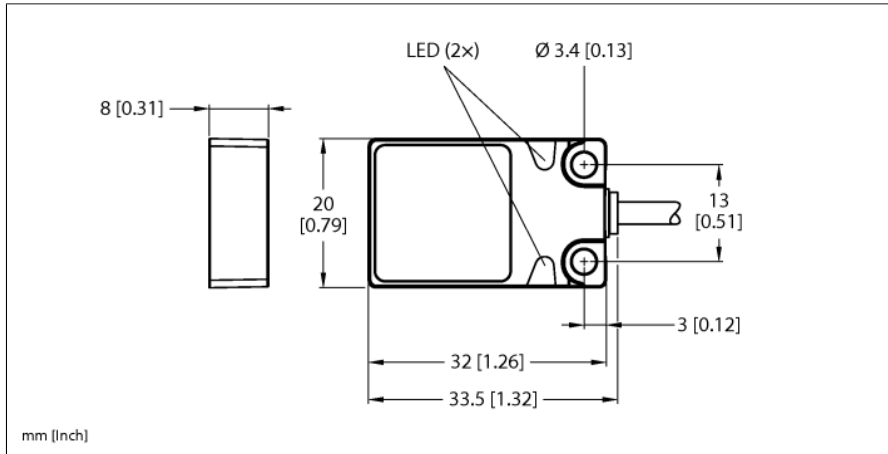


Senzor inductiv

Cu distanță de sesizare mărită

BI8U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S1160



| | |
|--------|------------------------------|
| Tip | BI8U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S1160 |
| Nr. ID | 1662028 |

| | |
|-----------------|---|
| Special version | S1160 corespunde la: Cablu rezistent la sudură |
|-----------------|---|

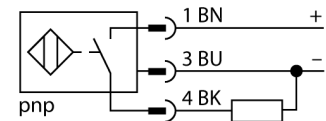
| Caracteristici generale | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Distanță de comutare nominală S_n | 8 mm |
| Condiții de montare | Îngropat |
| Distanță sigură de operare | $\leq (0.81 \times S_n)$ mm |
| Precizie de repetabilitate | $\leq 2\%$ din capătul de scală |
| Derivă de temperatură | $\leq \pm 10\%$ |
| Histerzis | 3...15 % |

| Caracteristici electrice | |
|---|-------------------------|
| Tensiune de alimentare | 10...30 Vcc |
| Ripul rezidual | $\leq 10\% U_{ss}$ |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 200 mA |
| Curent rezidual | ≤ 0.1 mA |
| Tensiunea de test de izolație | ≤ 0.5 kV |
| Protecție la scurtcircuit | Da/ Ciclic |
| Cădere de tensiune la I_e, I_s | ≤ 1.8 V |
| Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă | Da/ Complet |
| Funcție de ieșire | 3-fire, Contact NO, PNP |
| Stabilitate câmp c.c. | 300 mT |
| Stabilitate câmp c.a. | 300 mT _{ss} |
| Frecvență de comutație | 0.25 kHz |

| Caracteristici Mecanice | |
|-------------------------|---|
| Design | Rectangular, Q08 |
| Dimensiuni | 32 x 20 x 8 mm |
| Materialul carcasei | Metal, Zamak, Placat cu nichel |
| Materialul feței active | plastic, PP, galben |
| Materialul piulișei | metal, CuZn, nichelat |
| Conexiune electrică | Cablu cu conector, M12 x 1 |
| Tip cablu | $\varnothing 3$ mm, Gri, LIF2X11XFHF, TPU, 0.6 m ignifug conform VDE 0472, partea 804B |
| Secțiune conductor | 3 x 0.14 mm ² |

- Dreptunghiular, înălțime 8 mm
- Fața activă deasupra
- Metal, zamac, nichelat
- Factor 1 pentru toate metalele
- Distanță de sesizare mărită
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Montabil pe metal:
- 3-fire c.c., 10...30 Vcc
- ieșire PNP, normal deschis
- cablu pigtail cu conector M12 x 1

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox+ prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat cu mai multe bobine. Ei excelează prin distanțe de sesizare optime, flexibilitate și funcționare sigură foarte ridicate, precum și printr-o standardizare eficientă.

| | |
|---------------------------------|---|
| Condiții de mediu | |
| Temperatura mediului | -25...+70 °C |
| Rezistență la vibrații | 55 Hz (1 mm) |
| Rezistență la șoc | 30 g (11 ms) |
| Clasă de protecție | IP68 |
| MTTF | 874 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Indicador al tensiunii de lucru | |
| Indicare stare | LED, verde |
| | LED, Galben |