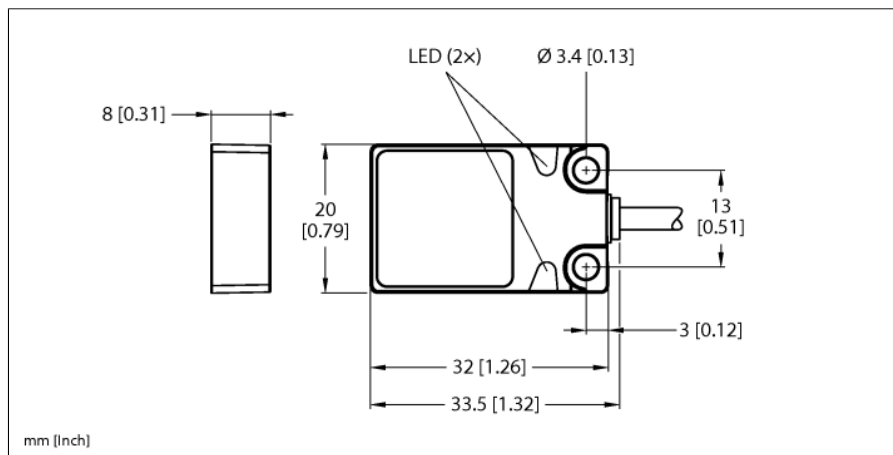


Inductieve sensor

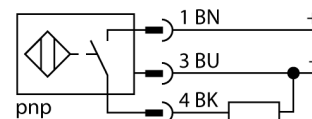
Met verhoogde schakelafstand

BI8U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S1160



- Rechthoekig, hoogte 8 mm
- Actief vlak bovenaan
- Metaal, Zamac vernikkeld
- Factor 1 voor alle metalen
- Verhoogde schakelafstand
- Beschermingsklasse IP 68
- Magneetveldvast
- Direct op metaal monteerbaar
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- Pigtail met M12 x 1 connector

Aansluitschema



Functieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. uprox+-sensoren hebben vanwege hun gepatenteerde multispoelsysteem aanzienlijke voordelen. Zij onderscheiden zich door de grootste schakelafstanden, maximale flexibiliteit, maximale bedrijfszekerheid en een efficiënte standaardisering.

Type	BI8U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S1160
Ident no.	1662028
Special version	S1160 komt overeen met: Lasvaste kabel
Nominale schakelafstand S_n	8 mm
Inbouwvoorwaarde	Bondig
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2\%$ van eindwaarde
Temperatuurdriфт	$\leq \pm 10\%$
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriimpelspanning	$\leq 10\% U_s$
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Isolatie-testspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja/ Pulserend
Spanningsverlies bij I_o	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja/ Volledig
Uitgangsfunctie	Driedraads, N.O.-contact, PNP
Gelijkstroombestendigheid	300 mT
Wisselveldbestendigheid	300 mT _{ss}
Schakelfrequentie	0.25 kHz
Bouwvorm	Rechthoekig, Q08
Afmetingen	32 x 20 x 8 mm
Materiaal behuizing	metaal, Zamak, vernikkeld
Materiaal actief vlak	Kunststof, PP, Geel
Materiaal montagevoer	metaal, CuZn, vernikkeld
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1
Kabeluitvoering	Ø 3 mm, Grijs, LIF2X11XFHF, TPU, 0.6 m onontvlambaar volgens VDE 0472, deel 804B
Aderdoorsnede	3x 0.14 mm ²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

Inductieve sensor
Met verhoogde schakelafstand
BI8U-Q08-AP6X2-0.6-RS4/S1160

Afstand D	40 mm
Afstand W	24 mm
Afstand G	48 mm

Breedte van het actief vlak B	20 mm
-------------------------------	-------

