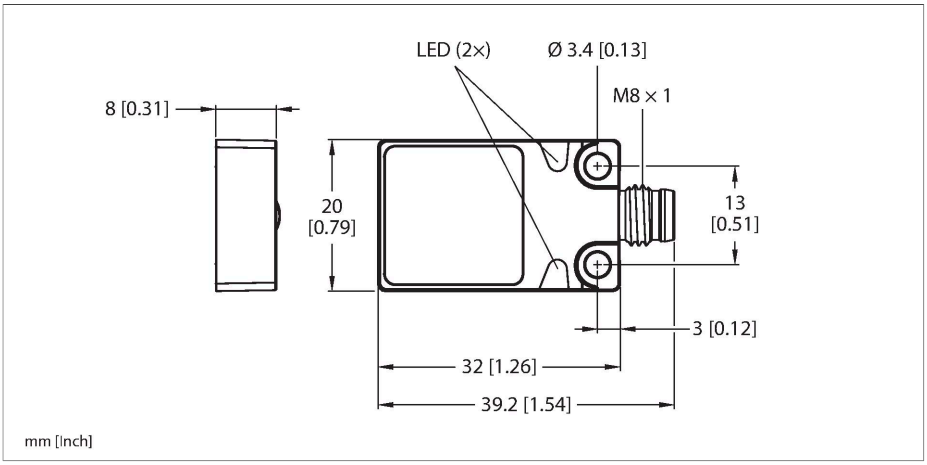
BI8U-Q08-AN6X2-V1131
Inductieve sensor – Met verhoogde schakelafstand





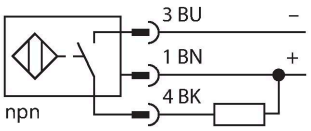
Technische gegevens

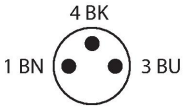
Type	BI8U-Q08-AN6X2-V1131
Identnr.	1662008
Algemene gegevens	
Nominale schakelafstand	8 mm
Inbouwvoorwaarde	Bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	≤ ±10 %
Hysteresis	3…15 %
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10…30 VDC
Restrimpelspanning	≤ 10 % U_{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Isolatietestspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Spanningsverlies bij I_e	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja / Volledig
Uitgangsfunctie	Driedraads, N.O.-contact, NPN
Gelijkstroombestendigheid	300 mT
Wisselveldbestendigheid	300 mT_{ss}
Schakelfrequentie	0.25 kHz
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q08
Afmetingen	32 x 20 x 8 mm

Kenmerken

- 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 V DC
- N.O., NPN-uitgang
- Connector M8 × 1 / Ø 8 mm

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.

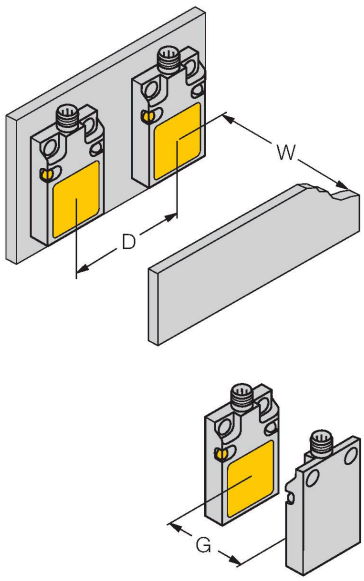
BI8U-Q08-AN6X2-V1131 | 18-02-2022 04-03 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

Materiaal behuizing	metaal, Zamak, vernikkeld
Materiaal actief vlak	Kunststof, PP, Geel
Elektrische aansluiting	Connector, M8 × 1/Ø 8 mm
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-25…+70 °C
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

Montagehandleiding

Inbouwinstructies / Beschrijving



Afstand D	40 mm
Afstand W	24 mm
Afstand G	48 mm
Breedte van het actief vlak B	20 mm

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	PKG3S-2/TEL	6627330	aansluitkabel, Ø8-contraconnector, vergrendelbaar, recht, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

BI8U-Q08-AN6X2-V1131| 18-02-2022 04-03 | Technische wijzigingen voorbehouden