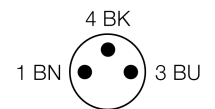
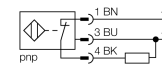


- schroefdraad, M8 x 1
- roestvaststaal, 1.4427 SO
- factor 1 voor alle metalen
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast
- hoge schakelafstand
- hoge schakelfrequentie
- overbondige inbouw mogelijk
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.C., PNP-uitgang
- connector, M8 x 1

#### Aansluitschema



#### Functieprincipe

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *uproX*<sup>®</sup>+ sensoren hebben op basis van hun gepatenteerd multispoelen-systeem belangrijke voordelen. Zij onderscheiden zich door hoge schakelafstanden, maximale flexibiliteit, maximale bedrijfszekerheid en door een efficiënte standaardisering.

<b>Type</b>	BI2U-EG08-RP6X-V1131
<b>Ident no.</b>	4602091
<b>Nominale schakelafstand S<sub>n</sub></b>	2 mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x S <sub>n</sub> ) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-30...+85 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	10...30 VDC
Restriempspanning	≤ 10 % U <sub>s</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Eigen stroomopname I <sub>o</sub>	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I <sub>o</sub>	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	3-draads, N.C.-contact, PNP
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	2 kHz
<b>Bouwworm</b>	schroefdraad, M8 x 1
Afmetingen	49 mm
Materiaal behuizing	roestvaststaal, 1.4427 SO
Materiaal actief vlak	kunststof, PA12-GF30
max. aandraaimoment behuizingsmoer	10 Nm
Aansluiting	male, M8 x 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Schakeltoestandsindicatie</b>	LEDgeel

Afstand D	16 mm
Afstand W	6 mm
Afstand T	24 mm
Afstand S	12 mm
Afstand G	12 mm

Diameter van het actief vlak B      Ø 8 mm



Bij alle bondige *uprox*<sup>+</sup> 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
QM-08	6945100	bevestigingsbeugel voor snelle montage met vaste aanslag; materiaal: messing verchroomd Externe schroefdraad M12 x 1. Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van bevestigingsbeugels voor snelle montage verkleinen.	
BST-08B	6947210	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6	
MW-08	6945008	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	bevestigingsbeugel voor apparaten met schroefdraad en gladde behuizing; materiaal: polypropyleen	

### Verbindingstoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
PKG3M-2/TEL	6625385	aansluitkabel, M8-contrconnector, recht, 3-polig, roestvast-stalen moer, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	