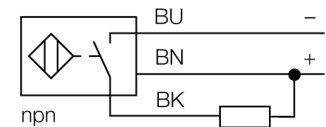


- rechthoekig, hoogte 8 mm
- actief vlak bovenaan
- metaal, spuitgegoten zink
- factor 1 voor alle metalen
- verhoogde schakelafstand
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast
- direct op metaal opbouwbaar
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., NPN-uitgang
- kabelaansluiting

**Aansluitschema**



**Functieprincipe**

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. *uprox*®+ 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>	BI8U-Q08-AN6X2
Ident no.	1662007
<b>Nominale schakelafstand Sn</b>	8 mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	10...30 VDC
Restriempelspanning	≤ 10 % U <sub>s</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 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 / Omloopbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	3-draads, N.O.-contact, NPN
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	0.25 kHz
<b>Bouwworm</b>	rechthoekig, Q08
Afmetingen	32 x 20 x 8 mm
Materiaal behuizing	metaal, GD-Zn, vernikkeld
Aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	4 mm, LiFY-11Y, PUR, 2 m
Kabeldoorsnede	3x 0.25mm <sup>2</sup>
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

---

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

---

Breedte van het actief vlak B	17 mm
-------------------------------	-------

---

