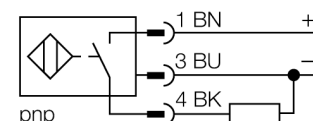


- rechthoekig, hoogte 8 mm
- actief vlak bovenaan
- metaal, spuitgegoten zink
- kabel halogeenvrij
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

**Aansluitschema**



<b>Type</b>	BI5U-Q08-AP6X2-1-RS4/S488
Ident no.	1608927
<b>Nominale schakelafstand Sn</b>	5 mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
Hysteresis	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Omgevingstemperatuur	3...15 % -25...+85 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	10...30 VDC
Restriempspanning	≤ 10 % U <sub>s</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I <sub>0</sub>	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	3-draads, N.O.-contact, PNP
Beschermingsklasse	□
Schakelfrequentie	0.25 kHz
<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, Q08
Afmetingen	32 x 20 x 8 mm
Materiaal behuizing	metaal, GD-Zn, zwart gelakeerd
Materiaal montagevoer	metaal, CuZn, vernikkeld
Aansluiting	male, M12 x 1
Kabeluitvoering	4.4 mm, oranje, D12YSL11X-OB, PUR, 1 m
Kabeldoorsnede	3x 0.34mm <sup>2</sup>
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

**Functieprincipe**

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. Uprox factor 1-sensoren bieden belangrijke voordelen dankzij het gepatenteerde ferrietkernloze 3-spoelen-systeem. Zij detecteren alle metalen met dezelfde schakelafstand, zijn magneetveldvast en beschikken over grote schakelafstanden.

---

Afstand D	40 mm
Afstand W	15 mm
Afstand G	30 mm

---

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

---

