



- rechthoekig, hoogte 10,8mm
- actief vlak bovenaan
- kunststof, PBT-GF30-V0
- factor 1 voor alle metalen
- magneetveldvast
- uitgebreid temperatuurbereik
- hoge schakelfrequentie
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- kabelaansluiting

**Aansluitschema**



**Funcieprincipe**

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.

<b>Type</b>	BI8U-Q10-AP6X2
Ident no.	1662001
<b>Nominale schakelafstand Sn</b>	8 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 % -30...+85 °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>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, Q10
Afmetingen	42 x 25 x 10.8 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PBT-GF30-V0
Aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	4 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
Kabeldoorsnede	3x 0.25mm <sup>2</sup>
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

---

Afstand D	2 x B
Afstand W	3 x Sn
Afstand S	1 x B
Afstand G	6 x Sn

---

Breedte van het actief vlak B 25 mm



**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
MW-Q08/Q10	6945007	montagebeugel voor rechthoekige bouwvorm Q8 of Q10; materiaal VA 1.4301	