

- rechthoekig, hoogte 12mm
- actief vlak zijdelings
- kunststof, PBT-GF30-V0
- factor 1 voor alle metalen
- verhoogde schakelafstand
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast
- direct op metaal opbouwbaar
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

Aansluitschema



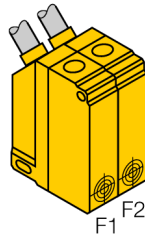
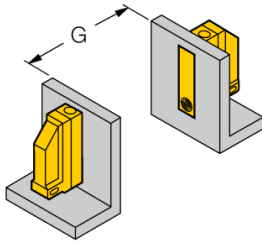
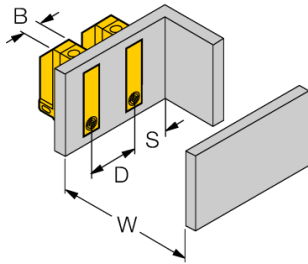
Funcieprincipe

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.

Type	BI5U-Q12-AP6X2-H1141
Ident no.	1635526
Nominale schakelafstand S_n	5 mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
Veilige schakelafstand	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Herhalingsnauwkeurigheid	$\leq 2\%$ van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Restriempelspanning	$\leq 10\%$ U_s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I_s	≤ 15 mA
Reststroom	$\leq 0,1$ mA
Nominale isolatiespanning	$\leq 0,5$ kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I_s	$\leq 1,8$ V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	3-draads, N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	1 kHz
Bouwvorm	rechthoekig, Q12
Afmetingen	40 x 26 x 12 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PA12-GF30
Aansluiting	male, M12 x 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

Afstand D	48 mm
Afstand W	25 mm
Afstand S	12 mm
Afstand G	50 mm

Breedte van het actief vlak B 12 mm



Sensoren kunnen direct naast elkaar worden gemonteerd, wanneer een sensor met veranderde oscillatorfrequentie Bi5U-Q12.../F2 wordt gebruikt.

Verbindingtoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RKC4T-2/TEL	6625010	aansluitkabel, M12-connector, recht, 3-polig, kabel- lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homolo- gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	