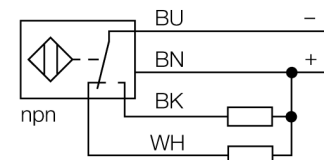


- rechthoekig, hoogte 12mm
- actief vlak zijdelings
- kunststof, PBT-GF30-V0
- factor 1 voor alle metalen
- verhoogde schakelafstand
- beschermingsgraad IP68
- magneetveldvast
- direct op metaal opbouwbaar
- DC 4-draads, 10...30 VDC
- wisselcontact, NPN-uitgang
- kabelaansluiting

Aansluitschema



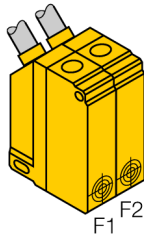
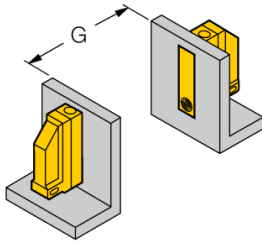
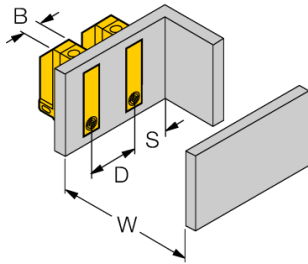
Functieprincipe

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.

Type	BI5U-Q12-VN6X2 7M
Ident no.	1635531
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 / Omloopbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	4-draads, wisselcontact, NPN
Schakelfrequentie	1 kHz
Bouwvorm	rechthoekig, Q12
Afmetingen	40 x 26 x 12 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PA12-GF30
Aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	4 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
Kabeldoorsnede	2x 0.25mm ²
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.