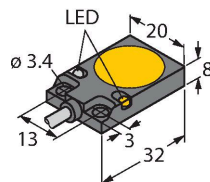


BC5-Q08-AP6X2/S250

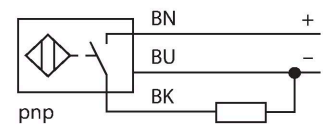
Capacitieve sensor



Kenmerken

- rechthoekig, hoogte 8 mm
- actief vlak bovenaan
- metaal, GD-Zn
- vaste instelling
- DC 3-draads, 10...30 V DC
- N.O., PNP-uitgang
- Kabelaansluiting

Aansluitschema



Functieprincipe

Capacitieve naderingsschakelaars kunnen zowel metalen (elektrisch geleidende) als niet-metalen (niet elektrisch geleidende) voorwerpen contactloos en slijtagevrij detecteren.

Technische gegevens

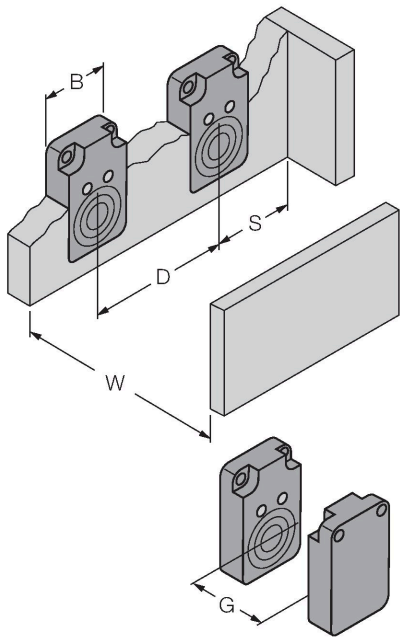
Type	BC5-Q08-AP6X2/S250
Identnr.	26200
Nominale schakelafstand (bondig)	5 mm
Nominale schakelafstand (niet-bondig)	5 mm
Veilige schakelafstand	$\leq (0,72 \times S_n)$
Hysteresis	1...20 %
Temperatuurdriфт	typ. 20 %
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriimpelspanning	≤ 10 % U_{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Schakelfrequentie	0.1 kHz
Isolatietestspanning	≤ 0.5 kV
Uitgangsfunctie	Driedraads, N.O.-contact, PNP
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Spanningsverlies bij I_o	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja / Volledig
Tests/certificaten	
Certificaten	UL
Goedkeuringsnummer UL	E210608
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, Q08

Technische gegevens

Afmetingen	32 x 20 x 8 mm
Materiaal behuizing	metaal, GD-Zn
Materiaal actief vlak	PA12-GF30
Elektrische aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	Ø 4 mm, LifYY, PVC, 2 m
Aderdoorsnede	3x 0.25 mm ²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	1080 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

Montagehandleiding

Producteigenschappen



Afstand D	40 mm
Afstand W	15 mm
Afstand S	30 mm
Afstand G	30 mm
Diameter van het actief vlak B	Ø 15 mm