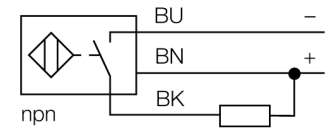


- rectangular, înălțime 10.2 mm
- față activă laterală
- ieșirea cablului se poate face prin oricare dintre părțile laterale
- plastic, PA12-GF20
- Factor 1 pentru toate metalele
- Domeniu de sesizare extins
- Grad de protecție IP68
- Imun la câmpuri magnetice
- Protecție la preactivare prin autocompensare
- posibilitate de montare îngropată cu până la 4-fețe
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire npn normal deschis
- conectare cu cablu

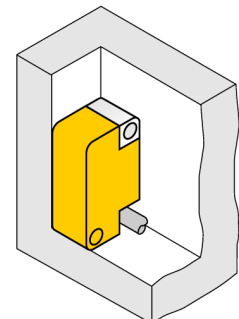
Descriere tip	NI5U-Q10S-AN6X
Număr identificare	1609365
Distanță nominală de sesizareSn	5 mm
Condiție de montare	degajat, este posibilă montarea îngropată
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) mm
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-30...+85°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	≤ 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 150 mA
Curent fără sarcină I _o	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune I _a	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, npn
Frecvență de comutare	1 kHz
Design	Dreptunghiular, Q10S
Dimensiuni	27.8 x 16 x 10.2mm
Materialul carcasei	plastic, PP
Conectare	Cablu
Tip cablu	3mm, gri, Lif9Y-11Y, PUR, 2m
	Pentru utilizare în aplicații cu traseu mobil de cablu conform declarației producătorului H1063M
Secțiune cablu	3 x 0.14 mm ²
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP68
MTTF	874ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED galben

Diagramă de conexiuni



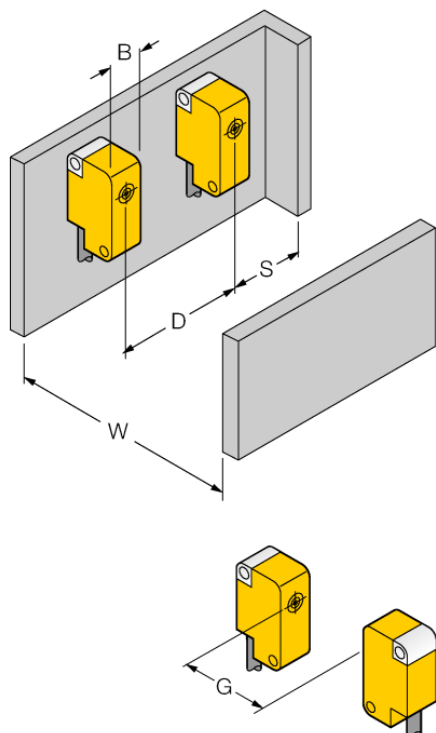
Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Datorită sistemului patentat multe cu bobine, senzorii Uprox®+ au avantaje evidente față de senzorii convenționali. Ei excelează prin distanțe de sesizare foarte mari, flexibilitate și funcționare sigură foarte ridicate, precum și printr-o standardizare eficientă.



Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn

Lățimea feței active B	10.2 mm
------------------------	---------



Posibilitate de montare încastrată cu până la 4 fețe:

Montare încastrată cu 1 fețe:

Sn = 3 mm

Montare încastrată cu 2 fețe:

Sn = 3 mm

Montare încastrată cu 3 fețe:

Sn = 2,6 mm

Montare încastrată cu 4 fețe:

Sn = 2,3 mm

În multe cazuri senzorii trebuie montați în imediata proximitate pentru a-și îndeplini rolul de monitorizare. Pentru a evita interferențele mutuale, Turck oferă ecranul Q10S-ZP (nr. ident. 6900520).

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
Q10S-ZP	6900520	Ecran Q10S	