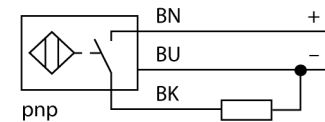


- rectangular, înălțime 8 mm
- față activă superioară
- factor 1 pentru toate metalele
- distanță de sesizare extinsă
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- protecție la preactivare prin autocompensare
- posibilitate de montare îngropată cu până la 4-fețe
- 3-fire DC, 10...30 VDC
- Contact NO, ieșire PNP
- Conexiune cu cablu

Descriere tip	Ni4U-Q8SE-AP6X
Număr identificare	4635807
Distanță nominală de sesizareS_n	4 mm
Condiție de montare	degajat, este posibilă montarea îngropată
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70\text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura mediului	3...15 % -30...+85 °C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\%$ $U_{s\text{}}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 150 mA
Curent fără sarcină I_0	≤ 15 mA
Curent rezidual	$\leq 0,1$ mA
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0,5$ kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune U_{al}	$\leq 1,8$ V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	1 kHz
Design	Dreptunghiular, Q8SE
Dimensiuni	40 x 8 x 8mm
Materialul carcasei	plastic, PP, galben
Cuplu de strângere	0.6 Nm
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

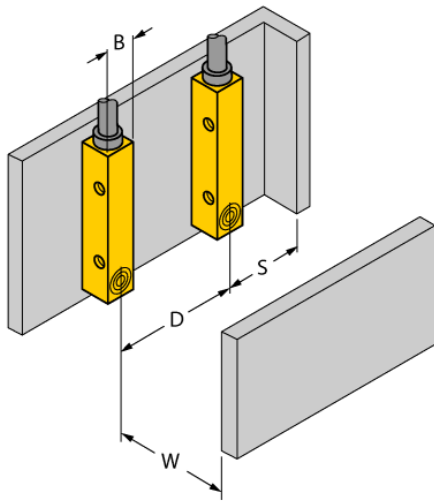


Principiu de funcționare

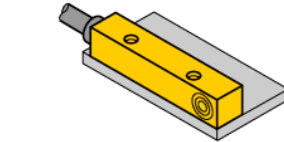
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Datorită sistemului patentat multe cu bobine, senzorii *Uprox*+ au avantaje evidente față de senzorii convenționali. Ei excelează prin distanțe de sesizare foarte mari, flexibilitate și funcționare sigură foarte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

Distanța D	24 mm
Distanța W	12 mm
Distanța S	12 mm
Distanța G	24 mm

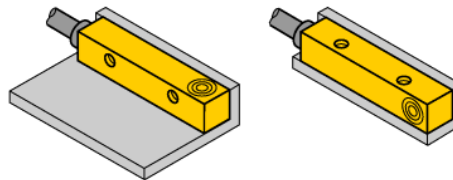
Lățimea feței active B	8 mm
------------------------	------



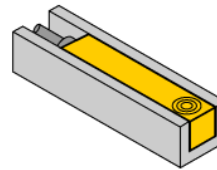
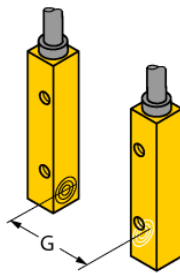
posibilitate de montare îngropată cu până la 4-fețe:



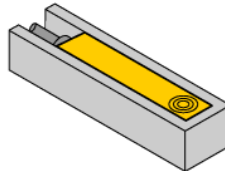
montare îngropată cu 1-fețe:
Sr = 3.5 mm



montare îngropată cu 2-fețe:
Sr = 3.0 mm



montare îngropată cu 3-fețe:
Sr = 2.5 mm



montare îngropată cu 4-fețe:
Sr = 2.0 mm