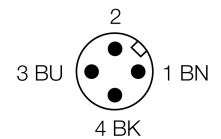
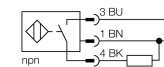




- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
- Plastic, PBT-GF30-V0
- LED de colț cu luminozitate ridicată
- Vizibilitate optimă a stării ieșirii și stării de alimentare în orice poziție de montare
- factor 1 pentru toate metalele
- distanță de sesizare extinsă
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- protecție la preactivare prin autocompensare
- este posibilă montarea parțial îngropată
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire npn normal deschis
- conector M12 x 1

#### Diagramă de conexiuni



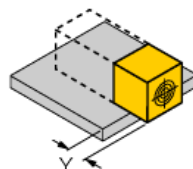
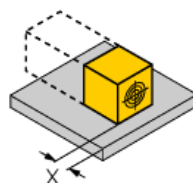
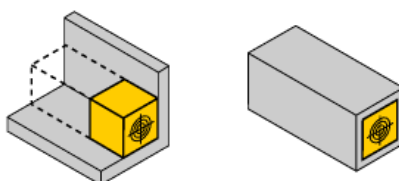
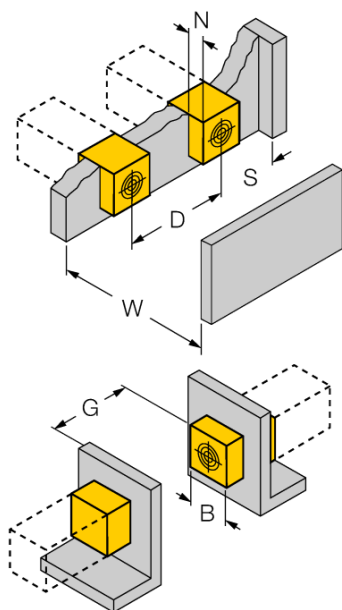
#### Principiu de funcționare

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.

<b>Descriere tip</b>	NI50U-CK40-AN6X2-H1141
Număr identificare	1625823
<b>Distanță nominală de sesizareSn</b>	50 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 %
Histererezis	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Temperatura mediului	3...15 % -30...+85 °C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplot rezidual	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I <sub>o</sub>	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune I <sub>a</sub>	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, npn
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	0.25 kHz
<b>Design</b>	Dreptunghiular, CK40
Dimensiuni	65 x 40 x 40mm posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
Materialul carcusei	plastic, PBT, negru
Conectare	Conector, M12 x 1
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
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	2 x LED-uri verde
Indicare stare	2 x LED-uri galben
Accesorii incluse	Colier de fixare; material:

Distanța D	240 mm
Distanța W	105 mm
Distanța S	60 mm
Distanța G	300 mm
Distanța N	30 mm

Lățimea feței active B	40 mm
------------------------	-------



Posibilitate de montare îngropată cu până la 4-fețe  
 Montare îngropată cu 1-față: Sr = 35 mm; D = 240 mm  
 Montare îngropată cu 2 fețe: Sr = 25 mm; D = 240 mm  
 Montare îngropată cu 3 fețe: Sr = 20 mm; D = 80 mm  
 Montare îngropată cu 4 fețe: Sr = 15 mm; D = 60 mm

este posibilă montarea retrasă cu reducerea distanței de sesizare

montare retrasă a senzorului în metal:

- x = 10 mm: Sr = 20 mm
- x = 20 mm: Sr = 20 mm
- x = 30 mm: Sr = 20 mm
- x = 40 mm: Sr = 20 mm

cantilever sensor on metal:

- y = 10 mm: Sr = 40 mm
- x = 20 mm: Sr = 50 mm
- y = 30 mm: Sr = 40 mm
- x = 20 mm: Sr = 50 mm

montare în apertură:

- T = 150 mm:
- senzor cu posibilitate de rotire a capului de sesizare
- montare pe metal Sr = 50 mm
- montare pe metal și cu o față îngropată Sr = 25 mm
- montare pe metal și cu două fețe îngropate Sr = 15 mm
- montare pe metal și cu trei fețe îngropate Sr = 12 mm

Valorile se referă la o placă de oțel cu grosime de 1mm.

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BSS-CP40	6901318	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Polipropilenă	