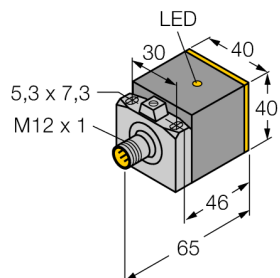


# senzor inductiv NI20-CK40-AD4X-H1141

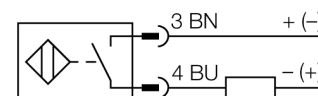
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
- Plastic, PBT-GF30-V0
- 2-fire c.c., 10...65 VCC
- normal deschis
- conector M12 x 1

## Diagramă de conexiuni



<b>Descriere tip</b>	NI20-CK40-AD4X-H1141
Număr identificare	44652
<b>Distanță nominală de sesizare<math>S_n</math></b>	20 mm
Condiție de montare	degajat
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	1...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...65Vcc
Ripul rezidual	$\leq 10\%$ $U_{ss}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 100$ mA
Curent rezidual	$\leq 0.6$ mA
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0.5$ kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune $U_{al}$	$\leq 5$ V
Curent minim în stare de conducție $I_{on}$	$\leq 3$ mA
Frecvență de comutare	0.2 kHz
<b>Design</b>	Dreptunghiular, CK40
Dimensiuni	65 x 40 x 40mm posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
Materialul carcasei	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	IP67
MTTF	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicare stare</b>	LED galben
Accesorii incluse	BS1-CK40

## Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. În acest scop, se folosește un câmp electromagnetic alternativ de înaltă frecvență, care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi generează acest câmp printr-un circuit RLC cu bobină de ferită.

Oferim versiuni speciale pentru temperaturi de -60 °C până la +250 °C.

senzor inductiv  
NI20-CK40-AD4X-H1141

**TURCK**

Industrial  
Automation

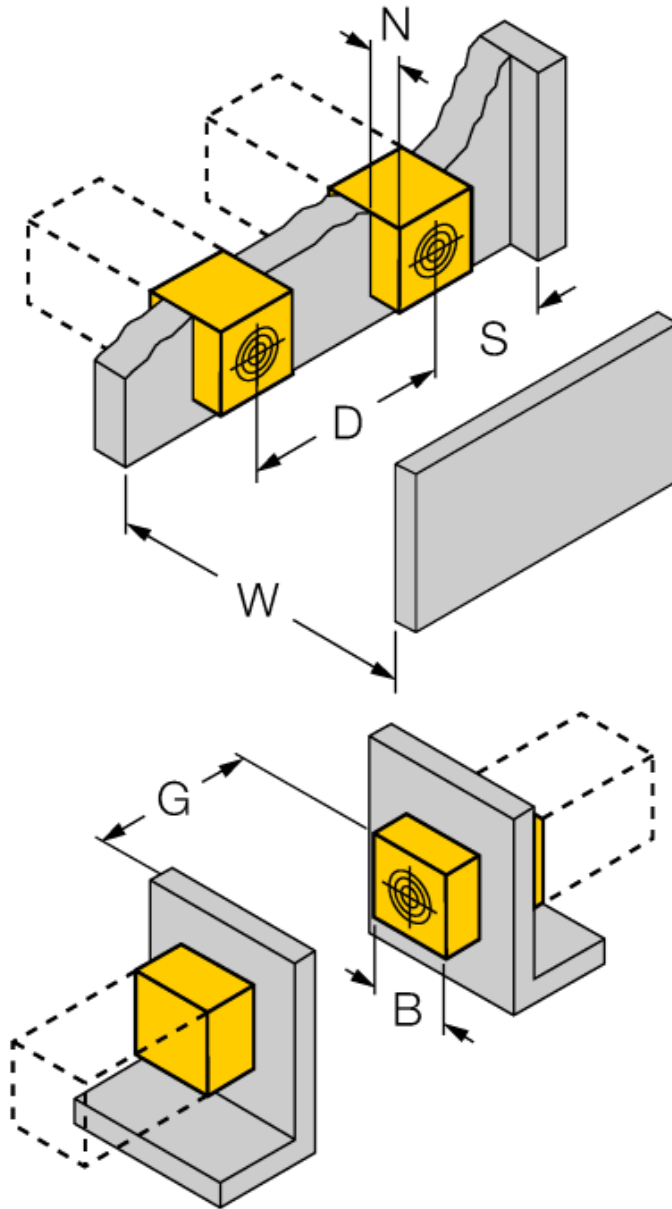
---

Distan $\square$ a W	3 x Sn
Distan $\square$ a S	1.5 x B
Distan $\square$ a G	6 x Sn
Distan $\square$ a N	20 mm

---

Lă $\square$ imea fe $\square$ ei active B 40 mm

---

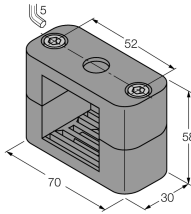


senzor inductiv  
NI20-CK40-AD4X-H1141

**TURCK**

Industrial  
Automation

### Accesorii

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

### Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4T-2/TEL	6625010	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	