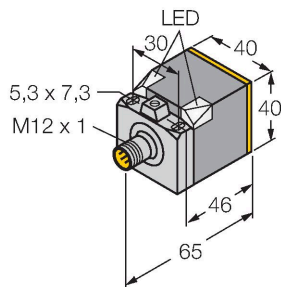


# BI15U-CK40-AD4X-H1144

## Senzor inductiv

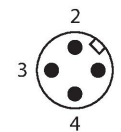
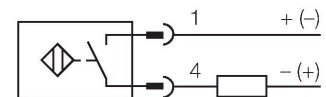


### Caracteristici

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

### Caracteristici tehnice

Tip	BI15U-CK40-AD4X-H1144
Nr. ID	4280032
<b>Caracteristici generale</b>	
Distanță de comutare nominală	15 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10\%$
	$\leq \pm 15\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Histerezis	3...20 %
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare	10...65 Vcc
Ripul rezidual	$\leq 10\%$ $U_{ss}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 100$ mA
Curent rezidual	$\leq 0.8$ mA
Tensiunea de test de izolație	$\leq 0.5$ kV
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Cădere de tensiune la $I_e$	$\leq 5$ V
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Complet
Funcție de ieșire	2-fire, Contact NO, 2-fire
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT <sub>ss</sub>
Curent minim în stare de conducție	$\geq 3$ mA
Frecvență de comutație	0.01 kHz
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Design	Rectangular, CK40



### Principiu de funcționare

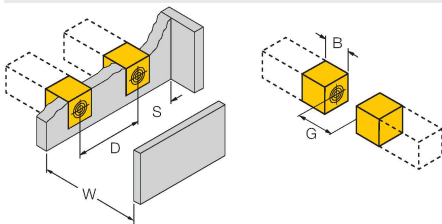
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox+ prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat cu mai multe bobine. Ei excelează prin distanțe de sesizare optime, flexibilitate și funcționare sigură foarte ridicată, precum și printr-o standardizare eficientă.

## Caracteristici tehnice

Dimensiuni	65 x 40 x 40 mm
	posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF20-V0, Negru
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30, galben
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
<b>Condiții de mediu</b>	
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68
MTTF	874 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben
Accesorii incluse	BS1-CK40

## Instrucțiuni de montare

### Instrucțiuni de montare/descriere



Distanța D	80 mm
Distanța W	45 mm
Distanța S	1 x B
Distanța G	90 mm
Lățimea zonei active B	40 mm

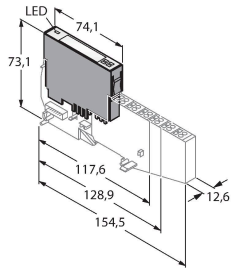
Deoarece senzorii uprox+ cu 2-fire pentru c.c. funcționează la o tensiune de alimentare redusă, de 8 Vcc (cu un curent de sarcină limitat la 50mA) este posibilă utilizarea aamplificatoarelor în comutație cu izolare.

Senzorii pot fi conectați la sisteme Remote I/O BL20 de la Turck. Folosirea unui modul BL20-4DI-NAMUR permite detectarea imediată a firului întrerupt sau a scurtcircuitului.

## Accesorii

BL20-4DI-NAMUR

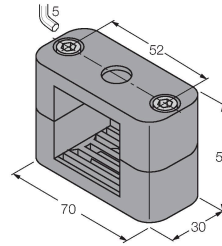
6827212



4 intrări digitale conform EN 60947-5-6. Pentru senzori NAMUR, contacte fără potențial sau senzori uprox®+ cu 2-fire pentru c.c.

BSS-CP40

6901318



Clema de montaj pentru carcase rectangulare 40 x 40 mm; material: Polipropilenă

## Accesorii

Desen cu dimensiuni

Tip

Nr. ID

RKC4T-2/TEL

6625010

Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus

