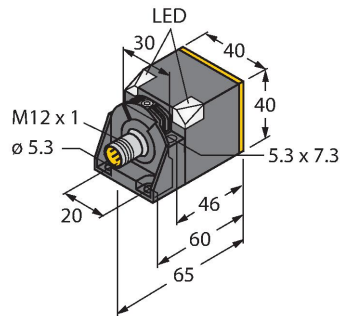


NI35-CK40-AP6X2-H1141

Senzor inductiv – cu distanță de sesizare extinsă



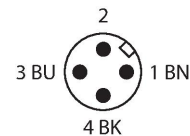
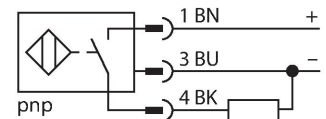
Caracteristici

- 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
- Domeniu larg de detecție
- Distanța de comutație când nu se montează îngropat:
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector M12 x 1

Caracteristici tehnice

Tip	NI35-CK40-AP6X2-H1141
Nr ident	1626400
Distanță de comutare nominală	35 mm
Condiții de montare	Degajat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Precizie de repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10\%$
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	$\leq 10\% U_{ss}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Cădere de tensiune la I_a	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da / Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, PNP
Frecvență de comutație	0.15 kHz
Design	Rectangular, CK40
Dimensiuni	65 x 40 x 40 mm
	posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF20-V0, Negru

Diagramă de conexiuni



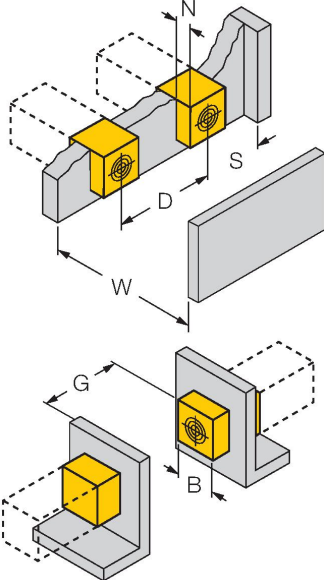
Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Pentru aceasta se folosește un câmp electromagnetic de înaltă frecvență care interacționează cu obiectul de sesizat. La senzorii inductivi acest câmp este generat de un circuit rezonant LC cu bobină cu miez de ferită.

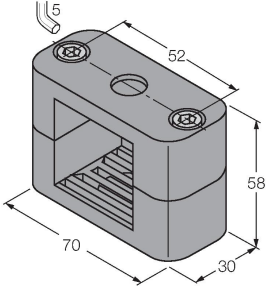
Caracteristici tehnice

Materialul feței active	plastic, PA12-GF30, galben
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
MTTF	2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	2 x leduri,verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben
Accesorii incluse	Colier de fixare; material:

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere	
	Distanța D
	4.5 x B
	Distanța W
	3 x Sn
	Distanța S
	1.5 x B
	Distanța G
	6 x Sn
	Distanța N
	1 x B
	Lățimea zonei active
	40 mm
	B

Accesorii

BSS-CP40	6901318
	Clema de montaj pentru carcase rectangulare 40 x 40 mm; material: Polipropilenă

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr ident	
	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 www.turck.com