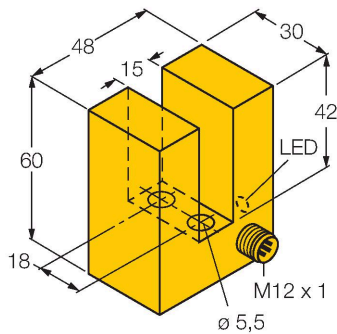


SI15-K30-AP6X-H1141

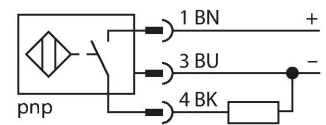
Senzor inductiv – tip slot



Caracteristici

- senzor "slot", înălțime 30mm
- plastic, PBT-GF30-V0
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip	SI15-K30-AP6X-H1141
Nr ident	1605007
Lățimea fantei	15 mm
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	≤ ± 10 %
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	≤ 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	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da / Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, PNP
Frecvență de comutație	0.5 kHz
Design	Senzor cu fantă, K30
Dimensiuni	48 x 60 x 30 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0
Materialul feței active	plastic, PBT-GF30-V0
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

Principiu de funcționare

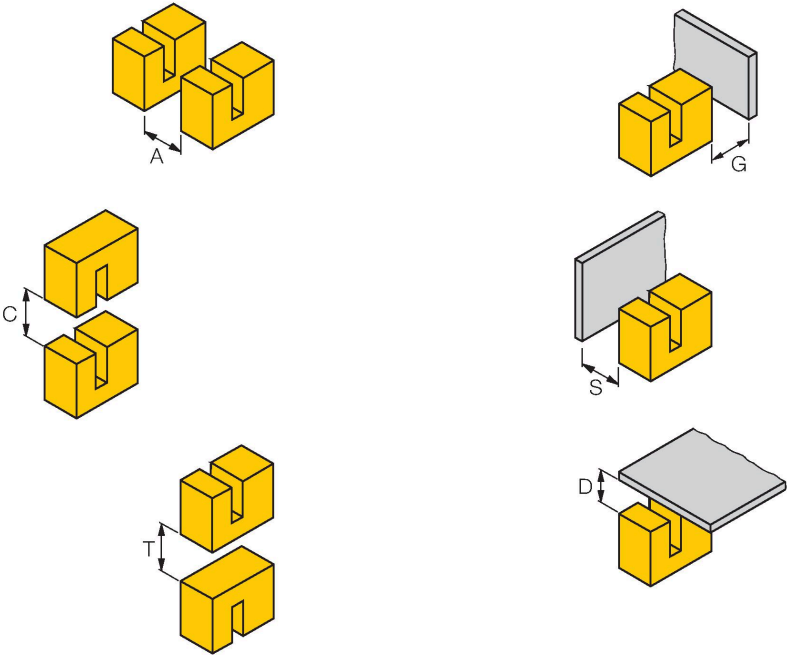
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Pentru aceasta se folosește un câmp electromagnetic de înaltă frecvență care interacționează cu obiectul de sesizat. La senzorii inductivi acest câmp este generat de un circuit rezonant LC cu bobină cu miez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

Caracteristici tehnice

Indicare stare	LED, Galben
----------------	-------------

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Distanța D	5 mm
Distanța T	10 mm
Distanța S	5 mm
Distanța G	5 mm
Distanța A	30 mm
Distanța C	30 mm