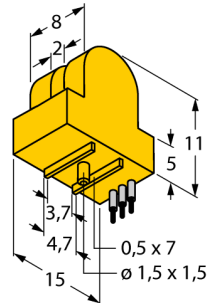


**senzor inductiv
tip slot
SI2-K08-AP7**

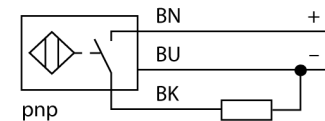
TURCK

Industrial
Automation



- Senzor cu fantă, înălțimea fantei 8 mm
- Plastic, polipropilenă
- Opritor mecanic detașabil pentru instrumente analogice cu indicator.
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conectare cu cablu

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.

Descriere tip	SI2-K08-AP7
Număr identificare	1719501
Lățimea fantei	2 mm
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histerzis	3... 15 %
Temperatura mediului	-25...+70°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U _s
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 10 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.075 kV
Protecție la scurtcircuit	nu
Cădere de tensiune I _a	≤ 1.5 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ da (tensiune de alimentare)
Ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	1 kHz
Design	Senzor cu fantă, K08
Dimensiuni	11 x 15 x 8mm
Materialul carcasei	plastic, PP
Materialul feței active	plastic, PP
Conectare	Cablu
Tip cablu	0.8mm, Lif91Y, TPE-O, 0.5m
Secțiune cablu	1 x 0.1 mm ²
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

senzor induktiv
tip slot
SI2-K08-AP7

Distanca D	0 mm
Distanca T	5 mm
Distanca S	0 mm
Distanca G	1 mm
Distanca A	15 mm
Distanca C	15 mm

