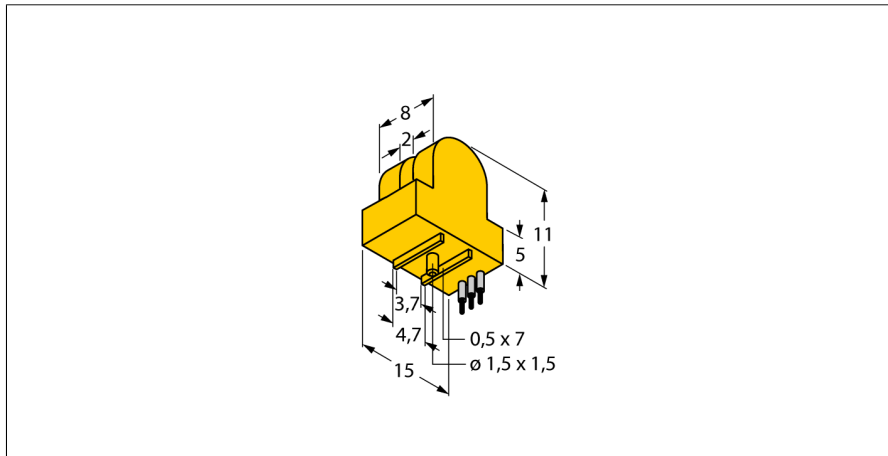


**Czujnik indukcyjny
typ szczelinowy
SI2-K08-AP7**

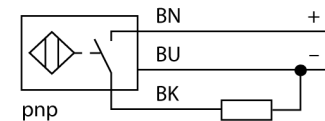
TURCK

Industrial
Automation



- Czujnik szczelinowy, wysokość 8 mm
- Tworzywo sztuczne, polipropylen
- Zapięcie mechaniczne, zdejmowalne, dla wskaźników analogowych
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- przewód

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki indukcyjne przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji metalowych obiektów. Zasada działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. W czujnikach indukcyjnych pole to wytwarzane jest w obwodzie rezonansowym LC z cewką z rdzeniem ferrytowym.

Typ	SI2-K08-AP7
Nr kat.	1719501
Szerokość szczeliny	2 mm
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histeresa	3... 15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienia szczytkowe	≤ 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 10 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.075 kV
Zabezpieczenie przed zwarciami	nie
Spadek napięcia przy I_0	≤ 1.5 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ tak (napięcie zasilania)
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	1 kHz
Wykonanie	czujnik szczelinowy, K08
Wymiary	11 x 15 x 8 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PP
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PP
Podłączenie	przewód
Typ przewodu	0.8mm, Lif91Y, TPE-O, 0.5 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	1 x 0.1mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	2283lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Czujnik indukcyjny typ szczelinowy SI2-K08-AP7

TURCK

Industrial
Automation

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

