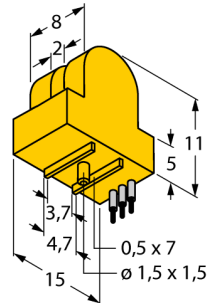


**Indukční senzor
zářezový
SI2-K08-AN7**

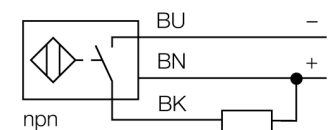
TURCK

Industrial
Automation



- zářezový senzor, výška 8 mm
- plast, polypropylén
- vylomitelná mechanická zářezka pro analogové indikační přístroje
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- kompatibilní s TTL
- připojení kabelem

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Pracují na principu vysokofrekvenčního elektromagnetického střídavého pole, které je identifikovaným objektem zatlumováno. U indukčních senzorů je toto pole vytvářeno jedním LC-rezonančním obvodem s jednou cívku s feritovým jádrem.

Typové označení	SI2-K08-AN7
Identifikační číslo	1719601
Šířka zářezu	2 mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-25... +70°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U _s
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 10 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.075 kV
Ochrana proti zkratu	ne
Pokles napětí při I ₀	≤ 1.5 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ ano (zdroj napětí)
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, NPN
Frekvence spínání	1 kHz
Pouzdro	zářezový senzor, K08
Rozměry	11 x 15 x 8 mm
Materiál pouzdra	plast, PP
Materiál aktivní plochy	plast, PP
Připojení	kabel
Kabel	0.8mm, Lif91Y, TPE-O, 0.5 m
Průřez kabelu	1 x 0.1 mm ²
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	2283Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

**Indukční senzor
zářezový
SI2-K08-AN7**

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

