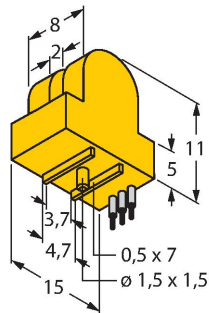


SI2-K08-AP6

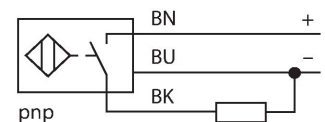
Indukční senzor – zářezový



Vlastnosti

- zářezový senzor, výška 8 mm
- plast, polypropylén
- vylomitelná mechanická zářezka pro analogové indikační přístroje
- DC 3drát, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- připojení lanky

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 cívkou s feritovým jádrem.

Technické údaje

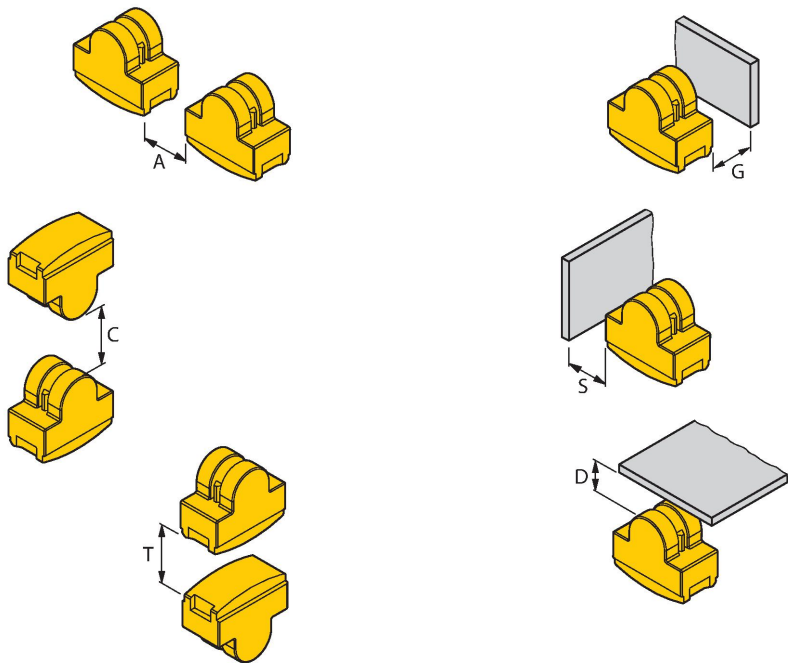
Typ	SI2-K08-AP6
ID č.	1605500
Všeobecné údaje	
Šířka zářezu	2 mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	≤ ±10 %
Hystereze	3...15 %
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10...30 VDC
Zvlnění U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC jmenovitý provozní proud I_e	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Zkušební izolační napětí	0.075 kV
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Pokles napětí při I_e	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano/kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací, PNP
Frekvence spínání	1 kHz
Mechanické údaje	
Pouzdro	zářezový senzor, K08
Rozměry	11 x 15 x 8 mm
Materiál pouzdra	plast, PP
Materiál aktivní plochy	plast, PP
Elektrické připojení	vodiče
Kabel	LifYW, PVC, 0.32 m

Technické údaje

Průřez vlákna	3 x 0.08 mm ²
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-25... +70 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	2283 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Montážní pokyny

Montážní pokyny / popis



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