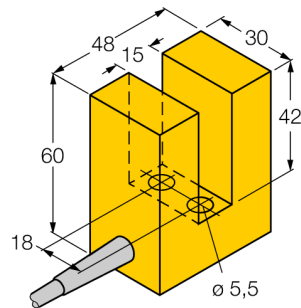


Indukční senzor zářezový SI15-K30-AZ3

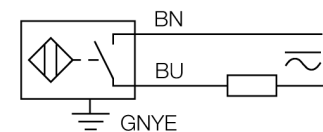
TURCK

Industrial
Automation



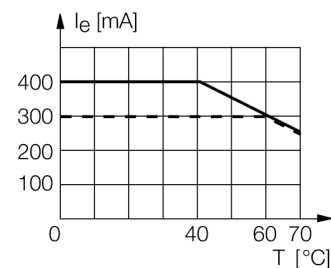
- výška 30mm
- plast PBT-GF30-V0
- AC 2drát, 20...250 VAC
- 2drát DC, 10...300 VDC
- spínací kontakt
- připojení kabelem

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 cívkou s feritovým jádrem.



Typové označení	SI15-K30-AZ3
Identifikační číslo	13069
Šířka zářezu	15 mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-25... +70°C
Napájecí napětí	20...250 VAC
Napájecí napětí	10...300VDC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 400 mA
DC jmenovitý provozní proud	≤ 300 mA
Frekvence	≥ 50...≤ 60Hz
Zbytkový proud	≤ 1.7 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 1.5 kV
Špičkový proud	≤ 8 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
Pokles napětí při I _e	≤ 6 V
Výstupní funkce	dvoudrát, spínací kontakt
nejmenší provozní proud I _m	≤ 3 mA
Frekvence spínání	0.02 kHz
Pouzdro	zářezový senzor, K30
Rozměry	48 x 60 x 30 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Materiál aktivní plochy	plast, PBT
Připojení	kabel
Kabel	5.2mm, LifYY, PVC, 2 m
Průřez kabelu	2 x 0.34 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
SI15-K30-AZ3**

TURCK

Industrial
Automation

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

