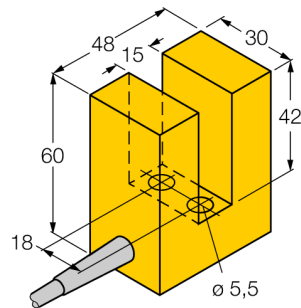


**Indukční senzor
zářezový
SI15-K30-RZ3**

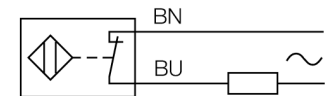
TURCK

Industrial
Automation



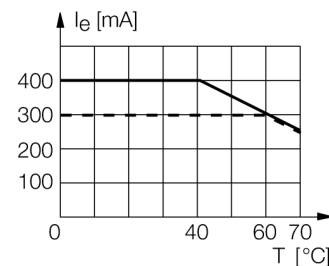
- zářezový senzor, výška 30 mm
- plast PBT-GF30-V0
- AC 2drát, 20...250 VAC
- 2drát DC, 10...300 VDC
- rozpinací kontakt
- připojení kabelem

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 cívku s feritovým jádrem.



| | |
|--|-------------------------------------|
| Typové označení | SI15-K30-RZ3 |
| Identifikační číslo | 13169 |
| 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, rozpinací 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-RZ3**

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 |

