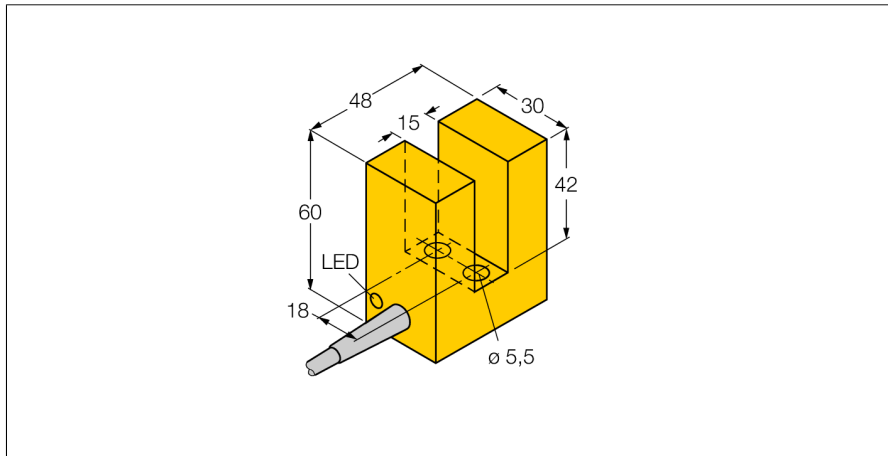


**Indukční senzor  
zářezový  
SI15-K30-AP6X**

**TURCK**

Industrial  
Automation



- zářezový senzor, výška 30 mm
- plast PBT-GF30-V0
- DC 3drát, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- 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.

<b>Typové označení</b>	SI15-K30-AP6X
Identifikační číslo	1605001
<b>Šířka zářezu</b>	15 mm
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-25... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U <sub>s</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I <sub>s</sub>	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, PNP
Frekvence spínání	0.5 kHz
<b>Pouzdro</b>	zářezový senzor, K30
Rozměry	48 x 60 x 30 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Materiál aktivní plochy	plast, PBT
Připojení	kabel
Kabel	5.2mm, LiYY, PVC, 2 m
Průřez kabelu	3 x 0.34 mm <sup>2</sup>
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
<b>Indikace stavu výstupu</b>	LED žlutá

**Indukční senzor  
zářezový  
SI15-K30-AP6X**

**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

