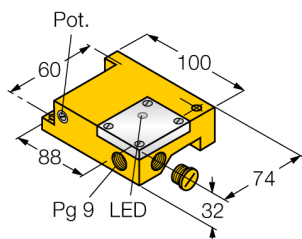


Indukční senzor

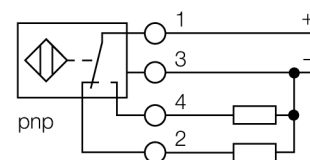
Zesilovač pro kruhový senzor

S32SR-VP44X



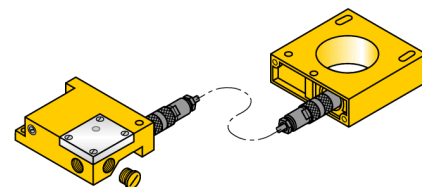
- kvádrové pouzdro, výška 32 mm
- plast ABS
- statický výstup
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- společně s různými kruhovými senzory Ø10, 20, 40 a 65 mm montovatelný do modulové sestavy
- šířka výstupního impulsu min. 100 ms
- 4drát DC, 10...55 VDC
- přepínací kontakt, PNP výstup
- svorkovnice

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 kruhových indukčních senzorů je toto pole generováno pomocí rezonančního LC obvodu. Snímaný objekt funguje jako jádro cívky.



Typové označení	S32SR-VP44X
Identifikační číslo	1440010
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Mezera mezi impulzy	≥ 5 ms
Šířka impulsu na výstupu	100 ms ± 20 %
Okolní teplota	-25... +70°C
Napájecí napětí	10...55VDC
Zvlnění	≤ 10 % U _s
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 20 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I ₀	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, přepínací kontakt, PNP
Frekvence spínání	0.008 kHz
Pouzdro	kruhový zesilovač, S32SR
Rozměry	74 x 100 x 32 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Připojení	svorkovnice
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP65
Indikace stavu výstupu	LED žlutá
Součást dodávky	šrouby, záslepka

**Indukční senzor
Zesilovač pro kruhový senzor
S32SR-VP44X**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
ADAPTERKABEL ZUM RING 1,60M	14306	Kabel adaptéru umožňuje oddělenou montáž kruhových senzorů a spínacích zesilovačů; koaxiální kabel: RG58 C/U 50 Ohmů	