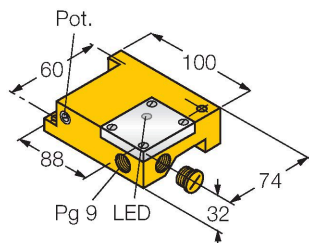


S32SR-VP44X

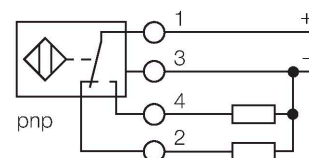
Indukční senzor – Zesilovač pro kruhový senzor



Vlastnosti

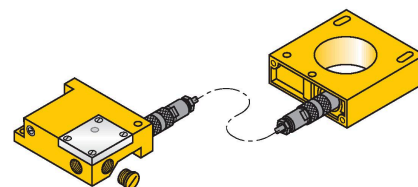
- kvádrové pouzdro, výška 32 mm
- plast ABS
- statický výstup
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- modulární konstrukce, používat lze různé sondy o Ø 10, 20, 40 a 65 mm
- šířka výstupního impulsu min. 100 ms
- 4drát DC, 10...55 VDC
- přepínací kontakt, PNP výstup
- svorkovnice

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.



Technické údaje

Typ	S32SR-VP44X
ID č.	1440010
Všeobecné údaje	
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Mezera mezi impulzy	≥ 5 ms
Šířka impulsu na výstupu	≥ 100 ms ± 20 %
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	10...55 VDC
Zvlnění U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC jmenovitý provozní proud I_b	≤ 200 mA
Proud naprázdno	≤ 20 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Pokles napětí při I_b	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano/kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, přepínací, PNP
Frekvence spínání	0.008 kHz
Mechanické údaje	
Pouzdro	zesilovač pro kruhové senzory, S32
Rozměry	74 x 100 x 32 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Elektrické připojení	svorkovnice
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-25... +70 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)

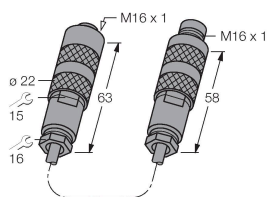
Technické údaje

Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP65
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Součást dodávky	šrouby, záslepka

Příslušenství

ADAPTER CABLE RING 1.6M

14306



Adaptérový kabel umožňuje oddělenou montáž kruhové sondy a spínacího zesilovače, koaxiální kabel: RG58 C/U 50 Ohm