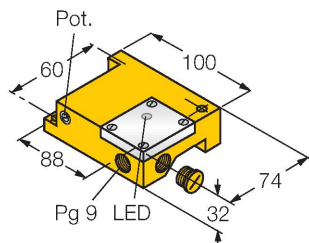


S32SR-VP44X

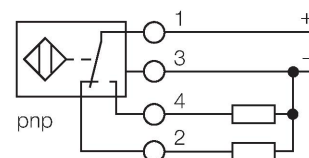
Senzor inductiv – amplificator pentru senzor inelar



Caracteristici

- rectangular, 32 mm înălțime
- plastic, ABS
- Comportament static al ieșirii
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometrul
- Design modular, se poate monta cu diferite sonde inel Ø 10, 20, 40 și 65 mm
- Lățimea impulsului de ieșire min. 100 ms
- 4-fire c.c., 10...0.55 VCC
- comutator, ieșire pnp
- cameră de borne

Diagramă de conexiuni

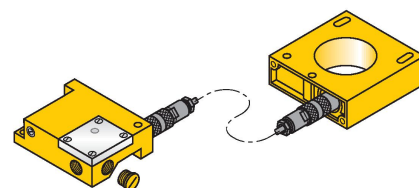


Caracteristici tehnice

Tip	S32SR-VP44X
Nr. ID	1440010
Caracteristici generale	
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Impuls de stop	≥ 5 ms
Lățimea impulsului de ieșire	≥ 100 ms ± 20 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10...55 Vcc
Ripul U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I_o	≤ 200 mA
Curent fără sarcină	≤ 20 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_o	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	4-fire, Contact complementar, PNP
Frecvență de comutație	0.008 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Amplificator pentru senzor inelar, S32
Dimensiuni	74 x 100 x 32 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Conexiune electrică	Cutie borne
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)

Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Pentru aceasta se folosește un câmp electromagnetic de înaltă frecvență care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi "ring" generează acest câmp prin intermediul unui circuit rezonant LC. Obiectul detectat joacă rolul de miez al bobinei.

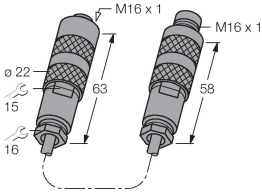


Caracteristici tehnice

Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP65
Indicare stare	LED, Galben
Accesorii incluse	presetupă, capac de protecție

Accesorii

ADAPTER CABLE RING 1.6M14306



Cablul adaptor permite montarea separată a sondei inelare și a amplificatorului de izolare; cablu coaxial: RG58 C/U 50 Ohm