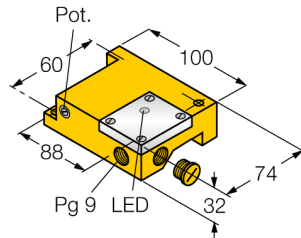


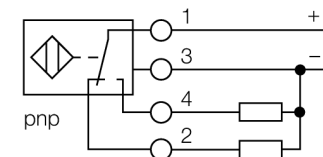
senzor inductiv amplificator pentru senzor inelar S32SR-VP44X



- rectangular, 32 mm înălțime
- plastic, ABS
- performanțele ieșirii statice
- sensibilitate ajustabilă cu potențiometrul
- poate fi montat modular împreună cu senzori inelari Ø10, 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

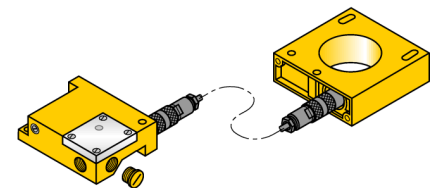
Descriere tip	S32SR-VP44X
Număr identificare	1440010
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Impuls de stop	≥ 5 ms
Lățimea impulsului de ieșire	100 ms ± 20 %
Temperatura mediului	-25...+70°C
Tensiune de alimentare	10...55Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U _s
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 20 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune I _{al}	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	4-fire, interschimbabil, pnp
Frecvență de comutare	0.008 kHz
Design	Amplificator pentru senzor inelar, S32SR
Dimensiuni	74 x 100 x 32mm
Materialul carcasei	plastic, ABS
Conectare	Cutie borne
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP65
Indicare stare	LED galben
Accesorii incluse	presetupă, capac de protecție

Diagramă de conexiuni



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.



**senzor inductiv
amplificator pentru senzor inelar
S32SR-VP44X**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare	Desen cu dimensiuni
ADAPTERKABEL ZUM RING 1,60M	14306	Cablul adaptor permite montarea separată a sondei inelare și a amplificatorului de izolare; cablu coaxial: RG58 C/U 50 Ohm 