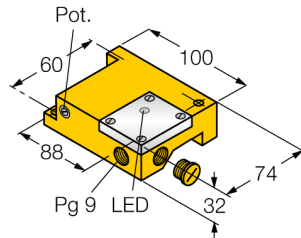


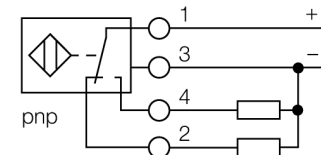
Induktiver Sensor Verstärker für Ringsonde S32SR-VP44X



- quaderförmig, 32 mm Höhe
- Kunststoff, ABS
- Statisches Ausgangsverhalten
- Empfindlichkeit über Potentiometer einstellbar
- zusammen mit verschiedenen Ringsonden Ø10, 20, 40 und 65 mm in Modulbauweise montierbar
- Impulslänge Ausgang min. 100 ms
- DC 4-Draht, 10...55 VDC
- Wechsler, PNP-Ausgang
- Klemmenraum

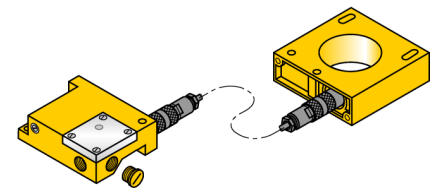
Typenbezeichnung	S32SR-VP44X
Ident-Nr.	1440010
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 % v.E
Impulspause	≥ 5 ms
Impulsdauer am Ausgang	100 ms ± 20 %
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
Betriebsspannung	10... 55 VDC
Restwelligkeit	≤ 10 % U _{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Leerlaufstrom I ₀	≤ 20 mA
Reststrom	≤ 0.1 mA
Bemessungsisolationsspannung	≤ 0.5 kV
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Spannungsfall bei I ₀	≤ 1.8 V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja/ vollständig
Ausgangsfunktion	Vierdraht, Wechsler, PNP
Schaltfrequenz	0.008 kHz
Bauform	Ringverstärker, S32SR
Abmessungen	74 x 100 x 32 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Anschluss	Klemmenraum
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP65
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Im Lieferumfang enthalten	Verschraubung, Blindstopfen

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Dazu benutzen sie ein hochfrequentes elektromagnetisches Wechselfeld, das mit dem Erfassungsobjekt in Wechselwirkung tritt. Bei induktiven Ringsensoren wird dieses Feld von einem LC-Resonanzkreis erzeugt. Das Erfassungsobjekt wirkt als Spulenkern.



Induktiver Sensor Verstärker für Ringsonde S32SR-VP44X

TURCK

Industrielle
Automation

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
ADAPTERKABEL ZUM RING 1,60M	14306	Das Adapterkabel ermöglicht den getrennten Aufbau von Ringsonde und Schaltverstärker; Koax-Leitung: RG58 C/U 50 Ohm	