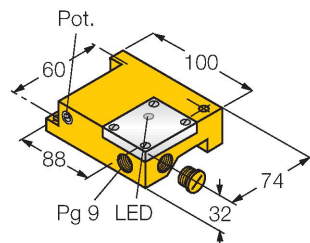


S32SR-VP44X

Induktiver Sensor – Verstärker für Ringsonde



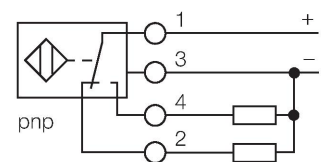
Merkmale

- 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

Technische Daten

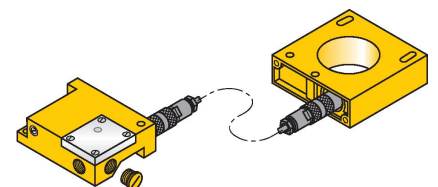
Typ	S32SR-VP44X
Ident-No.	1440010
Allgemeine Daten	
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 % v. E.
Impulspause	≥ 5 ms
Impulsdauer am Ausgang	≥ 100 ms ± 20 %
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_b	10...55 VDC
Restwelligkeit U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC Bemessungsbetriebsstrom I_b	≤ 200 mA
Leerlaufstrom	≤ 20 mA
Reststrom	≤ 0.1 mA
Isolationsprüfspannung	0.5 kV
Kurzschlusschutz	ja/taktend
Spannungsfall bei I_b	≤ 1.8 V
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja/vollständig
Ausgangsfunktion	Vierdraht, Wechsler, PNP
Schaltfrequenz	0.008 kHz
Mechanische Daten	
Bauform	Ringverstärker, S32
Abmessungen	74 x 100 x 32 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Elektrischer Anschluss	Klemmenraum
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)

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.



Technische Daten

Schutzart	IP65
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Im Lieferumfang enthalten	Verschraubung, Blindstopfen

Montagezubehör

ADAPTER CABLE RING 1.6M

14306

Adapterkabel zum getrennten Aufbau von Ringsonde und Schaltverstärker;
Koax-Leitung: RG58 C/U 50 Ohm