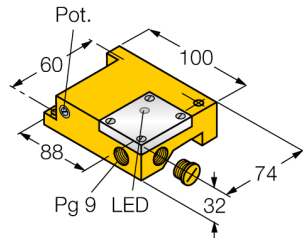


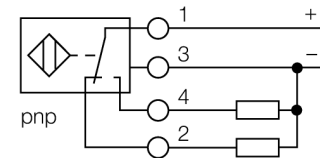
**Inductieve sensor  
versterker voor ringsonde  
S32SR-VP44X**



- rechthoekig, 32 mm hoogte
- kunststof, ABS
- Statisch uitgangsgedrag
- gevoeligheid instelbaar met potentiometer
- samen met verschillende ringsondes Ø10, 20, 40 en 65 mm modulair monteerbaar
- impulsduur uitgang min. 100 ms
- DC 4-draads, 10...55 VDC
- wisselcontact, PNP-uitgang
- aansluitklemmenruimte

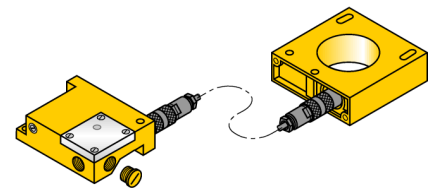
<b>Type</b>	S32SR-VP44X
Ident no.	1440010
<b>Herhalingsnauwkeurigheid</b>	≤ 2 % van eindwaarde
Impulspauze	≥ 5 ms
Impulsduur aan de uitgang	100 ms ±20 %
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
<b>Bedrijfsspanning <math>U_s</math></b>	10...55 VDC
Restriimpelspanning	≤ 10 % $U_s$
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname $I_o$	≤ 20 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij $I_o$	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	4-draads, wisselcontact, PNP
Schakelfrequentie	0.008 kHz
<b>Bouwvorm</b>	ringversterker, S32SR
Afmetingen	74 x 100 x 32 mm
Materiaal behuizing	kunststof, ABS
Aansluiting	aansluitklemmenruimte
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP65
<b>Schakeltoestandsindicatie</b>	LEDgeel
Meegeleverd	schroefbevestiging, afsluitstop

**Aansluitschema**



**Functieprincipe**

Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. Hiervoor gebruiken zij een hoogfrequent elektromagnetisch wisselveld, dat met het te detecteren voorwerp in wisselwerking treedt. Bij inductieve ringsensoren wordt dit veld door een LC-resonantiekring opgewekt. Het te detecteren object werkt als een spoelenkern.



**Inductieve sensor  
versterker voor ringsonde  
S32SR-VP44X**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
ADAPTERKABEL ZUM RING 1,60M	14306	De adapterkabel maakt de gescheiden opbouw van ringsonde en schakelversterker mogelijk: coax-leiding: RG58 C/U 50 Ohm	