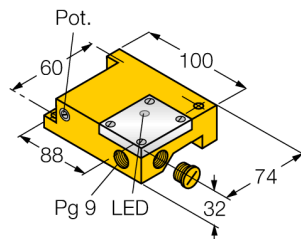


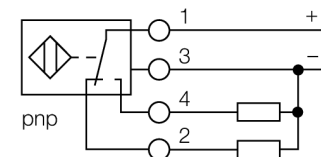
# Détecteur inductif amplificateur pour sonde annulaire S32SR-VP44X



- rectangulaire, hauteur 32 mm
- plastique, ABS
- comportement sortie statique
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- peut être monté en construction modulaire en combinaison avec plusieurs sondes annulaires Ø10, 20, 40 et 65 mm
- longueur d'impulsion de la sortie min. 100 ms
- DC, 4 fils, 10...55 VDC
- contact inverseur, sortie PNP
- boîte à bornes

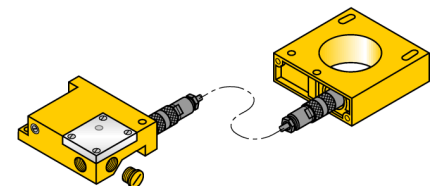
<b>Type</b>	S32SR-VP44X
No. d'identité	1440010
<b>Reproductibilité</b>	≤ 2 % de la valeur finale
Intervalle d'impulsion	≥ 5 ms
Durée d'impulsion à la sortie	100 ms ± 20 %
Température ambiante	-25...+70 °C
<b>Tension de service</b>	10...55 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % V <sub>crête à crête</sub>
Courant de service nominal (DC)	≤ 200 mA
Consommation propre à vide I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'isolement nominale	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Tension de déchet à I <sub>0</sub>	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/ entièrement
Fonction de sortie	4 fils, contact inverseur, PNP
Fréquence de commutation	0.008 kHz
<b>Format</b>	amplificateur annulaire, S32SR
Dimensions	74 x 100 x 32 mm
Matériau de boîtier	plastique, ABS
Raccordement	boîte à bornes
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Type de protection	IP65
<b>Indication de l'état de commutation</b>	LEDjaune
Fait partie de la livraison	presse-étoupe, bouchon d'obturation

## Schéma de raccordement



## Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Donc ils utilisent un champ électro-magnétique alternatif à haute fréquence. Ce champ magnétique entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs annulaires, ce champ est généré par un circuit résonnant LC. L'objet à détecter fonctionne comme un noyau de bobine.



**Détecteur inductif  
amplificateur pour sonde annulaire  
S32SR-VP44X**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires**

Type	No. d'identité		Dimensions
câble adaptateur pour l'anneau 1,60M	14306	Le câble d'adaptateur permet le montage séparé de la sonde annulaire et de l'amplificateur; câble coaxial: RG58 C/U 50 Ohm	