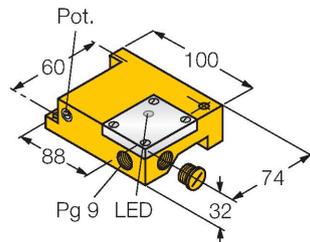


# S32SR-VP44X

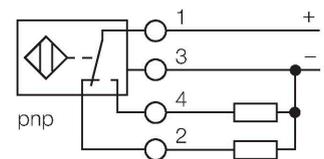
## Capteur inductif – amplificateur pour sonde annulaire



### Caractéristiques

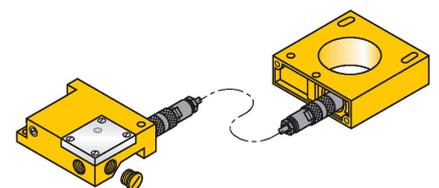
- rectangulaire, hauteur 32 mm
- plastique, ABS
- comportement sortie statique
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- peut être monté en construction modulaire en combinaison avec plusieurs sondes annulaires Ø10, 20, 40 et 65 mm
- longueur d'impulsion de la sortie min. 100 ms
- DC, 4 fils, 10...55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

### 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.



### Données techniques

Type	S32SR-VP44X
N° d'identification	1440010
<b>Caractéristiques générales</b>	
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Intervalle d'impulsion	≥ 5 ms
Durée d'impulsion à la sortie	≥ 100 ms ± 20 %
<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_b$	10...55 VDC
Ondulation $U_{ss}$	≤ 10 % $U_{Bmax}$
Courant de service nominal CC $I_b$	≤ 200 mA
Consommation propre à vide	≤ 20 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet $I_b$	≤ 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>Données mécaniques</b>	
Format	amplificateur annulaire, S32
Dimensions	74 x 100 x 32 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Raccordement électrique	Boîte à bornes
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-25...+70 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)

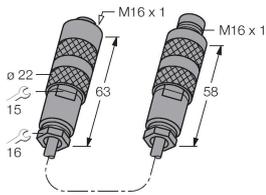
## Données techniques

Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP65
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Fait partie de la livraison	presse-étoupe, bouchon d'obturation

## Accessoires

### ADAPTER CABLE RING 1.6M

14306



Câble d'adaptateur pour le montage séparé de la sonde annulaire et de l'amplificateur de commutation ; câble coaxial : RG58 C/U 50 Ohm