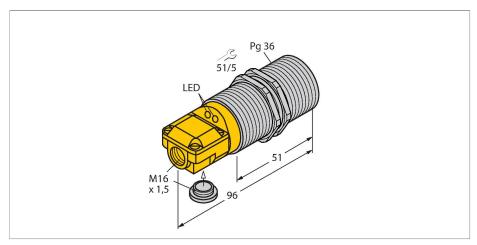


BI25-G47SR-VP4X2 Capteur inductif



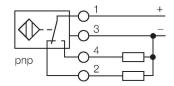
Données techniques

Туре	BI25-G47SR-VP4X2
N° d'identification	15648
Caractéristiques générales	100.10
Portée nominale	25 mm
Situation de montage	blindé
Portée assurée	≤ (0,81 × Sn) mm
Facteurs de correction	A37 = 1; AI = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ ±10 %
Hystérésis	315 %
Données électriques	
Tension de service U _B	1065 VDC
Ondulation U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Courant de service nominal CC I _e	≤ 200 mA
Consommation propre à vide	≤ 15 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.	≤ 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	0.1 kHz
Données mécaniques	
Format	tube fileté, G47
Dimensions	96 mm
Matériau de boîtier	métal, CuZn, chromé

Caractéristiques

- ■2 entrées de câble (axiale, radiale)
- ■tube fileté, PG36
- ■laiton chromé
- ■DC, 4 fils, 10...65 VDC
- ■contact inverseur, sortie PNP
- ■boîte à bornes

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

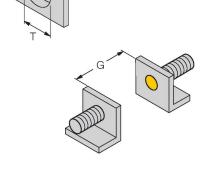
Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. A cet effet, ils utilisent un champ électro-magnétique alternatif à haute fréquence qui entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs, ce champ est généré par un circuit résonnant LC avec un noyau en ferrite.

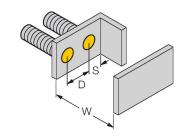
Données techniques

plastique, PA12-GF30
90 Nm
Boîte à bornes
≤ 2.5 mm²
-25+70 °C
55 Hz (1 mm)
30 g (11 ms)
IP67
2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
LED, vert
LED, Jaune
presse-étoupe, bouchon d'obturation

Manuel de montage

Instructions de montage / Description





Distance D	2 x B
Distance W	3 x Sn
Distance T	3 x B
Distance S	1,5 x B
Distance G	6 x Sn
Diamètre de la face active B	Ø 47 mm



Accessoires

MW47 69452

équerre de fixation; matériau: tôle d'acier, galvanisée

