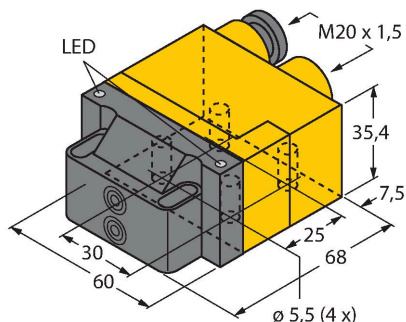


NI4-DSU26TC-2ADZ30X2

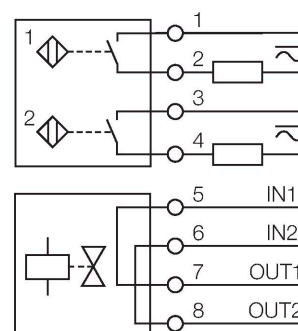
Capteur inductif – détecteur double pour actionneurs d'électrovannes



Caractéristiques

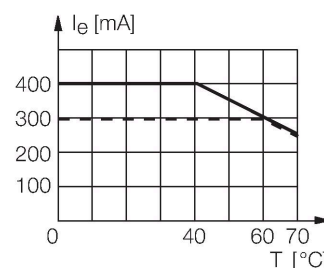
- rectangulaire, format DSU26
- plastique, PB-GF30-VO
- deux sorties pour la détection du positionnement sur actionneurs d'électrovannes
- montage sur tous les entraînements standard
- AC 4 fils, 20...250 VAC
- DC, 4 fils, 10...300 VDC
- 2 × N.O.
- Boîte à bornes

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Les détecteurs doubles sont spécialement conçus pour la détection du positionnement sur actionneurs d'électrovannes et combinent la fiabilité des détecteurs inductifs sans contact physique avec la flexibilité d'un boîtier modulaire.



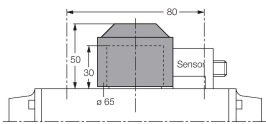
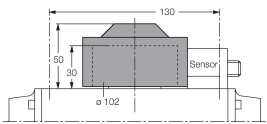
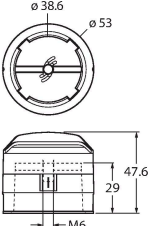
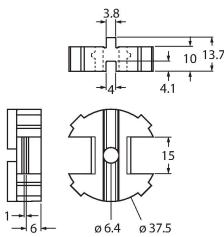
Données techniques

Type	NI4-DSU26TC-2ADZ30X2
N° d'identification	4290004
Caractéristiques générales	
Portée nominale	4 mm
Situation de montage	non-blindé
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	3...15 %
Données électriques	
Tension de service U _B	20...250 VAC
Tension de service U _B	10...300 VDC
Courant de service nominal AC	≤ 400 mA
Courant de service nominal CC I _B	≤ 300 mA
Fréquence	≥ 50...≤ 60 Hz
Courant résiduel	≤ 1.7 mA
Tension d'essai d'isolement	1.5 kV
Courant de choc	≤ 3 A (≤ 20 ms max. 5 Hz)
Protection contre les courts-circuits	oui/en encliquetant
Tension de déchet I _B	≤ 6 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Fonction de sortie	4 fils, 2 × contact N.O., 2 fils
Courant min. de service	≥ 3 mA
Commande de vannes	≤ 2,5 A / ≤ 250 V
Fréquence de commutation	0.02 kHz

Données techniques

Données mécaniques	
Format	Détecteur double pour servomoteurs rotatifs, DSU26
Dimensions	68 x 60 x 35.4 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PP-GF30, jaune
Matériau face active	plastique, PP-GF30, noir
Raccordement électrique	Boîte à bornes
Section raccordable	≤ 2.5 mm²
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-25...+70 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de l'état de commutation	2 x LED , Jaune/rouge
Fait partie de la livraison	2 presse-étoupe (noir), 1 bouchon d'obturation

Accessoires

BTS-DSC26-EB2	6900223		Jeu de commande (palet) pour détecteurs doubles ; position finale influencée ; configuration des trous sur face à flasque : 80 x 30 mm et 130 x 30 mm ; hauteur de l'arbre de raccordement (pivot) : 30 mm / Ø : max. 50 mm
BTS-DSC26-EB3	6900224		Jeu de commande (palet) pour détecteurs doubles ; position finale influencée ; configuration des trous sur face à flasque : 30 x 130 mm ; hauteur de l'arbre de raccordement (pivot) : 30 mm / Ø : max. 85 mm
BTS-DSC26-EB20	100002102		Élément de commande (palet) pour capteurs doubles ; position finale influencée ; configuration des trous sur face à flasque : 80 x 30 mm et 130 x 30 mm ; hauteur de l'arbre de raccordement (pivot) : 30 mm / Ø : max. 35 mm ; disponible en option : Entretoise BTS-DSC26-UR10 pour arbres de raccordement de 20 mm de haut (pivot)
BTS-DSC26-UR10	100002103		Entretoise pour le jeu de commande de détecteur double BTS-DSC26-EB20