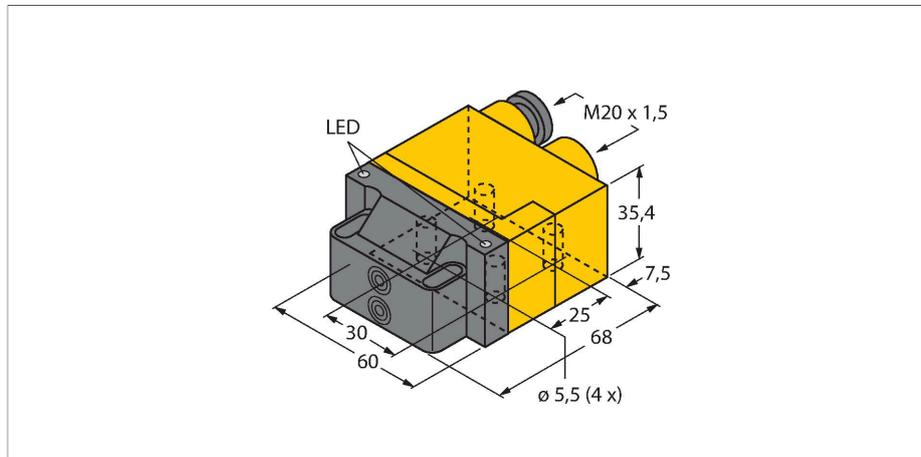


NI4-DSU26TC-2AP4X2

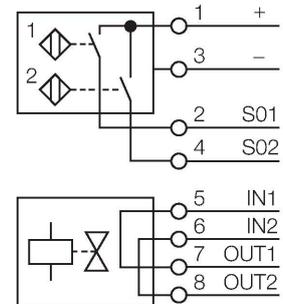
Capteur inductif – détecteur double pour actionneurs d'électrovannes



Caractéristiques

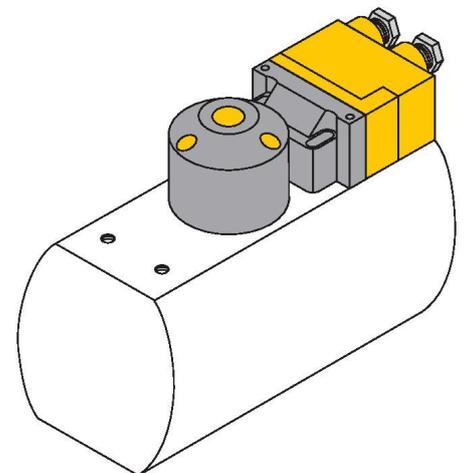
- rectangulaire, format DSU26
- plastique, PB-GF30-VO
- deux sorties pour la détection du positionnement sur actionneurs d'électrovannes
- montage sur tous les entraînements standard
- 2 x N.O., sortie PNP
- DC, 4 fils, 10...65 VDC
- Boîte à bornes

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-2AP4X2
N° d'identification	1569905
Caractéristiques générales	
Portée nominale	4 mm
Situation de montage	non-blindé
Facteurs de correction	A37 = 1; Al = 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	10...65 VDC
Ondulation U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
Courant de service nominal CC I_o	≤ 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_o	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Fonction de sortie	4 fils, contact N.O., PNP
Commande de vannes	≤ 2,5 A / ≤ 250 V
Fréquence de commutation	0.05 kHz
Données mécaniques	
Format	Détecteur double pour servomoteurs rotatifs, DSU26

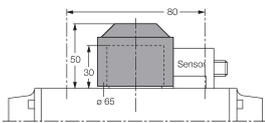
Données techniques

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 mm ²
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

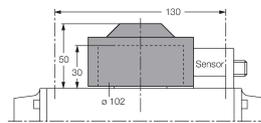
6900223



Jeu de commande (palet) pour détecteurs doubles ; position finale influencée ; configuration des trous sur face à flasque : 80 × 30 mm et 130 × 30 mm ; hauteur de l'arbre de raccordement (pivot) : 30 mm / Ø : max. 50 mm

BTS-DSC26-EB3

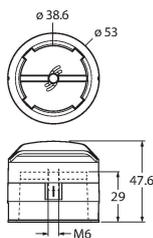
6900224



Jeu de commande (palet) pour détecteurs doubles ; position finale influencée ; configuration des trous sur face à flasque : 30 × 130 mm ; hauteur de l'arbre de raccordement (pivot) : 30 mm / Ø : max. 85 mm

BTS-DSC26-EB20

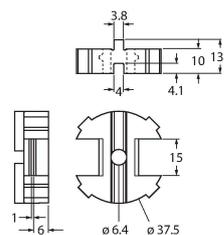
100002102



Élément de commande (palet) pour capteurs doubles ; position finale influencée ; configuration des trous sur face à flasque : 80 × 30 mm et 130 × 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