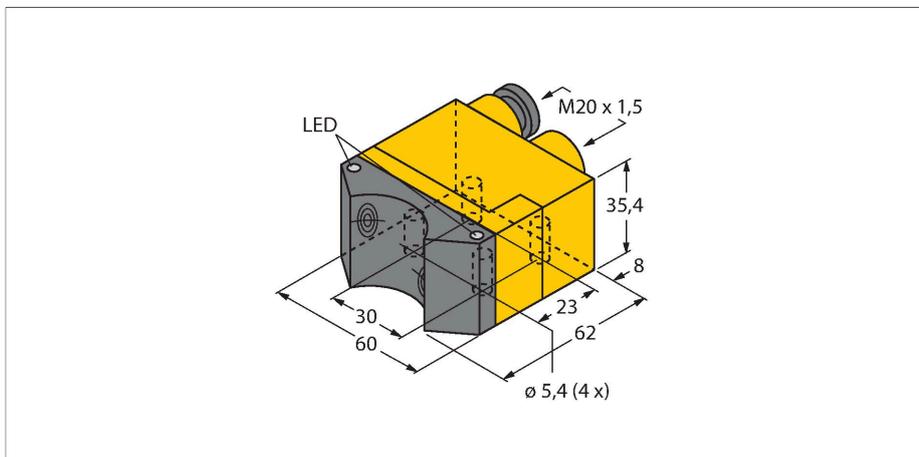


# NI4-DSU35TC-2ADZ30X2

## Capteur inductif – détecteur double pour actionneurs d'électrovannes



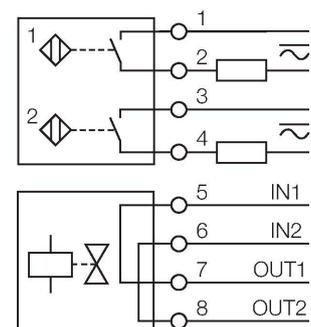
### Données techniques

Type	NI4-DSU35TC-2ADZ30X2
N° d'identification	4290002
<b>Caractéristiques générales</b>	
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 %
<b>Données électriques</b>	
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

### Caractéristiques

- rectangulaire, format DSU35
- 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

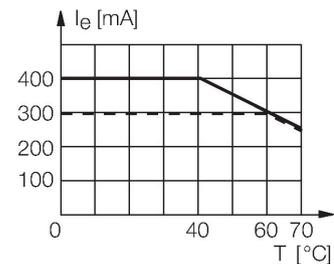


### Principe de fonctionnement

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

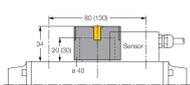
Données mécaniques	
Format	Détecteur double pour servomoteurs rotatifs, DSU35
Dimensions	62 x 60 x 35.4 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PP-GF30, jaune
Matériau face active	plastique, PP-GF30, noir
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	3 Nm
Raccordement électrique	Boîte à bornes
Section raccordable	≤ 2.5 mm <sup>2</sup>
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-DSU35-EB1

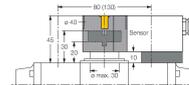
6900225



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) : 20 mm (30 mm) / Ø : max. 30 mm

BTS-DSU35-Z01

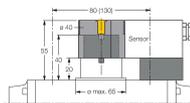
6900229



Jeu de montage pour détecteurs doubles pour actionneurs d'électrovannes plus grands ; Ø rondelle et anneau élastique : max. 65 mm ; configuration des trous sur face à flasque : 30 × 80 mm (30 × 130 mm) ; hauteur de l'arbre de raccordement (pivot) : 20 mm / Ø : max. 30 mm

BTS-DSU35-Z02

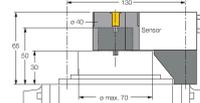
6900230



Jeu de montage pour détecteurs doubles pour actionneurs d'électrovannes plus grands ; Ø rondelle et anneau élastique : max. 65 mm ; configuration des trous sur face à flasque : 30 × 80 mm (30 × 130 mm) ; hauteur de l'arbre de raccordement (pivot) : 20 mm (30 mm) / Ø : max. 40 mm

BTS-DSU35-Z03

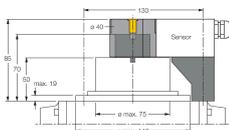
6900231



Jeu de montage pour détecteurs doubles pour actionneurs d'électrovannes plus grands ; Ø rondelle et anneau élastique : max. 110 mm ; configuration des trous sur face à flasque : 30 × 130 mm ; hauteur de l'arbre de raccordement (pivot) : 30 mm / Ø : max. 70 mm

BTS-DSU35-Z07

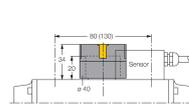
6900403



Jeu de montage pour détecteurs doubles pour actionneurs d'électrovannes plus grands ; Ø rondelle et anneau élastique : max. 110 mm ; configuration des trous sur face à flasque : 30 × 130 mm ; hauteur de l'arbre de raccordement (pivot) : 50 mm / Ø : max. 75 mm

BTS-DSU35-EBE3

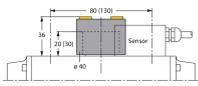
6901070



Jeu de commande (palet) pour détecteurs doubles ; position finale influencée ; point de commutation ouvert et fermé réglable ; configuration des trous sur face à flasque : 80 × 30 mm et 130 × 30 mm ; hauteur de l'arbre de raccordement (pivot) : 20 mm / Ø : max. 30 mm

## BTS-DSU35-EU2

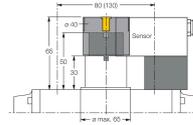
6900455



jeu de commande (palet) pour détecteurs doubles; position finale non-influencée pour entraînements tournant à droite et à gauche; configuration des trous sur face à flasque 80 x 30 mm et 130 x 30 mm; axe de raccordement (pivot) hauteur 20 mm (30) / Ø max. 30 mm

## BTS-DSU35-Z06

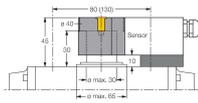
6900402



Jeu de montage pour détecteurs doubles pour actionneurs d'électrovannes plus grands; Ø rondelle et anneau élastique: max. 65 mm; configuration des trous sur face à flasque: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); hauteur de l'arbre de raccordement (pivot): 30 mm / Ø: max. 40 mm

## BTS-DSU35-Z04

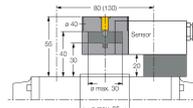
6900286



Jeu de montage pour détecteurs doubles pour actionneurs d'électrovannes plus grands; Ø rondelle et anneau élastique: max. 65 mm; configuration des trous sur face à flasque: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); hauteur de l'arbre de raccordement (pivot): 30 mm / Ø: max. 30 mm

## BTS-DSU35-Z05

6900287



Jeu de montage pour détecteurs doubles pour actionneurs d'électrovannes plus grands; Ø rondelle et anneau élastique: max. 65 mm; configuration des trous sur face à flasque: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); hauteur de l'arbre de raccordement (pivot): 30 mm / Ø: max. 30 mm