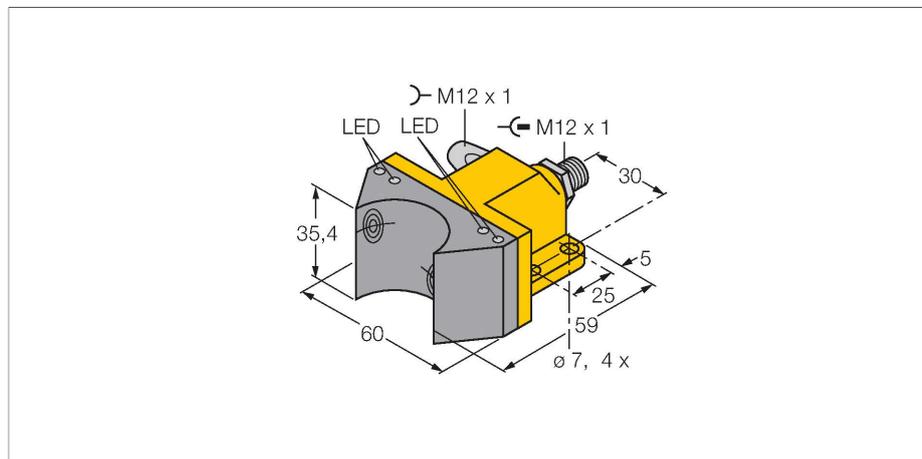


NI4-DSU35-2ASI2X4-H1140

Détecteur inductif – détecteur double pour actionneurs d'électrovannes



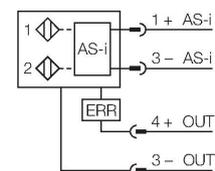
Données techniques

Type	NI4-DSU35-2ASI2X4-H1140
N° d'identité	1902013
Portée nominale	4 mm
Condition 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 %
Température ambiante	-25...+70 °C
Tension de service	18...33 VDC
Consommation propre à vide	≤ 40 mA
Tension d'essai d'isolement	≤ 0.5 kV
Protocole de communication	AS-Interface
Fonction de sortie	2 fils, 2 x N.O.
Configuration E/S (HEX) / code ID (HEX)	IO code 7 / ID code A / ID2 code 7
Entrée E/S matrice	0 = détecteur supérieur S01 1 = détecteur inférieur S02 2 = rupture de câble à la sortie 3 = non-utilisé
Sortie matrice E/S	0 = sortie 1 1 - 3 = non-utilisés
Courant de sortie actuateur d'électrovanne	≤ Mise à la terre non autorisée, courant résiduel ≤ 0,5mA ≤ 80
Protection de court-circuit / chien de garde de la sortie	oui / oui
protection contre les ruptures de câble	≤ 0.1 mA

Caractéristiques

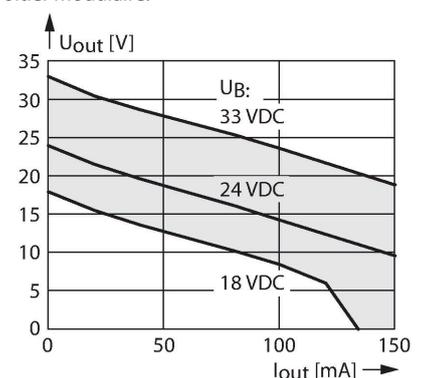
- rectangulaire, format DSU35
- plastique, PB-GF30-VO
- deux sorties pour la détection du positionnement sur actionneurs d'électrovannes
- montage sur tous les entraînements standard
- AS-interface V3.0 certifiée
- connexion de valves possible
- connecteur 2 x M12
- 18...33 VDC

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

LED de sortie	jaune: sortie / rouge: rupture de câble
Fréquence de commutation	0.03 kHz
Format	Détecteur double pour servomoteurs rotatifs, DSU35
Dimensions	59 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	Connecteur, M12 x 1
Connexion de vanne	Connecteur, M12 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
MTTF	272 Années
Indication de l'état de commutation	2 x LED, Jaune / jaune

Accessoires

	<p>BTS-DSU35-EB1 6900225</p> <p>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) : 20 mm (30 mm) / Ø : max. 30 mm</p>		<p>BTS-DSU35-Z01 6900229</p> <p>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) : 20 mm / Ø : max. 30 mm</p>
	<p>BTS-DSU35-Z02 6900230</p> <p>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) : 20 mm (30 mm) / Ø : max. 40 mm</p>		<p>BTS-DSU35-Z03 6900231</p> <p>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 x 130 mm ; hauteur de l'arbre de raccordement (pivot) : 30 mm / Ø : max. 70 mm</p>
	<p>BTS-DSU35-Z07 6900403</p> <p>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 x 130 mm ; hauteur de l'arbre de raccordement (pivot) : 50 mm / Ø : max. 75 mm</p>		<p>BTS-DSU35-EBE3 6901070</p> <p>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 x 30 mm et 130 x 30 mm ; hauteur de l'arbre de raccordement (pivot) : 20 mm / Ø : max. 30 mm</p>
	<p>BTS-DSU35-EU2 6900455</p> <p>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</p>		