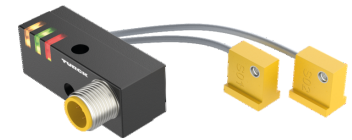
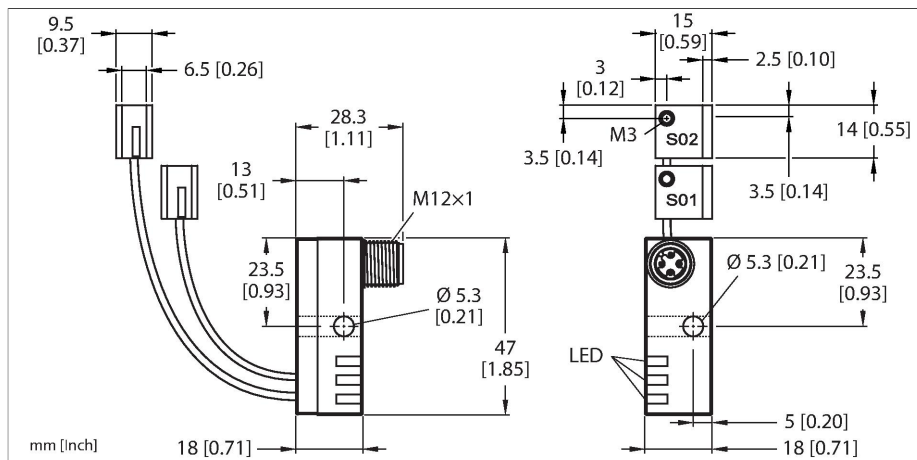


NI2-Q9.5-AP6-0.15-FS4.4X3/S304

Capteur inductif – kit de contrôle pour la technique de serrage



Données techniques

Type	Ni2-Q9.5-AP6-0.15-FS4.4X3/S304
N° d'identification	1650065
Special version	S304 Correspond à :2 x Ni../Bi../...-AP(N)6/S34. Fonction pour DeviceNet. Longueur indiquée au connecteur mâle FS4.4/FS4.4K ou FSF5.5/FSF5.5K (avec connexion PE) ou FS4.4X3. Exemple de commande : : Ni2-Q6.5-AP6-0.1-FSF4.4X3/S304

Caractéristiques générales

Portée nominale	2 mm
Situation de montage	non-blindé
Portée assurée	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Facteurs de correction	A37 = 1; A1 = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	$\leq \pm 10$ %
Hystérésis	3... 15 %

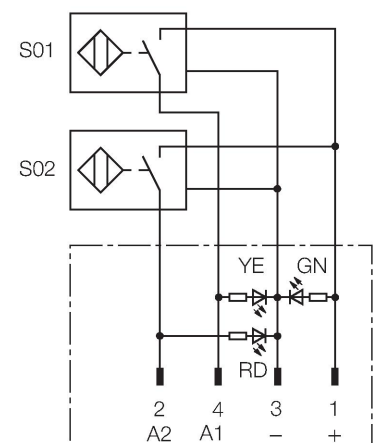
Données électriques

Tension de service U_B	10...30 VDC
Ondulation U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
Courant de service nominal CC I_e	$\leq 150 \text{ mA}$
Consommation propre à vide	$\leq 20 \text{ mA}$
Courant résiduel	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet I_e	$\leq 1.8 \text{ V}$
Protection contre les ruptures de câble/in-versions de polarité	entièrement
Fonction de sortie	4 fils, contact N.O., PNP

Caractéristiques

- bloc de puissance Q9,5 avec deux détecteurs raccordés et LED
- bloc complet orientable, 0°...90° avec forage à pointe carrée pour plusieurs sorties de câble
- plastique, PP GR-20
- insensible aux champs magnétiques (courants de soudage) pour des champs continus et alternatifs jusque 100 mT
- 2 x N.O., sortie PNP
- DC, 4 fils, 10...30 VDC

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

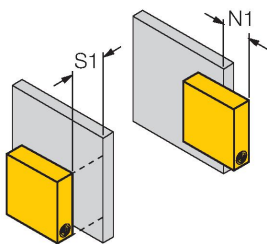
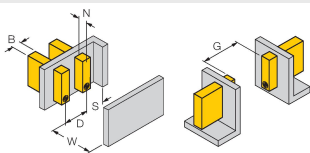
Turck propose des contrôles de position spéciaux pour la technique de serrage avec deux détecteurs miniatures comme solution appropriée pour la détection "ouvert/fermé". Turck propose une possibilité de combinaisons presque illimitée de quatre différents blocs de puissance et plus de 40 différents formats de modules de détecteur.

Données techniques

Courant min. de service	≥ 1 mA
Fréquence de commutation	0.03 kHz
Données mécaniques	
Format	kit de contrôle pour la technique de serrage, Q9,5
Dimensions	47 x 18 x 18 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT-GF20-V0
Matériau face active	plastique, PP GR-15
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
qualité de câble	Ø 2 mm, Gris, Lif9Y-11Y, PUR, 0.15 m
Section de conducteur	3x 0.08 mm ²
Fil toronné	40 x0.05 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 la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	2 x LED , Jaune/rouge

Manuel de montage

Instructions de montage / Description



Distance D	3 x B
Distance W	3 x Sn
Distance S	1,5 x B
Distance G	6 x Sn
Distance N	2 x Sn
Largeur de la face active B	6.5 mm

Veillez tenir compte du fait que ce détecteur exige un montage non-blindé.

Dans les conditions suivantes, un montage partiellement blindé et d'un côté est permis:

distance N1 = 0 mm à une distance simultanée S1 = 1 mm ou
distance N1 = 1 mm à une distance simultanée S1 = 0 mm
Les valeurs s'appliquent pour un montage en aluminium

distance N1 = 0 mm à une distance simultanée S1 = 5 mm ou
distance N1 = 5 mm à une distance simultanée S1 = 0 mm
Les valeurs s'appliquent pour un montage en St37.

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus

