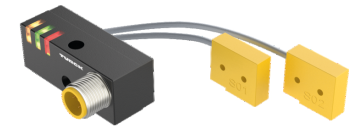
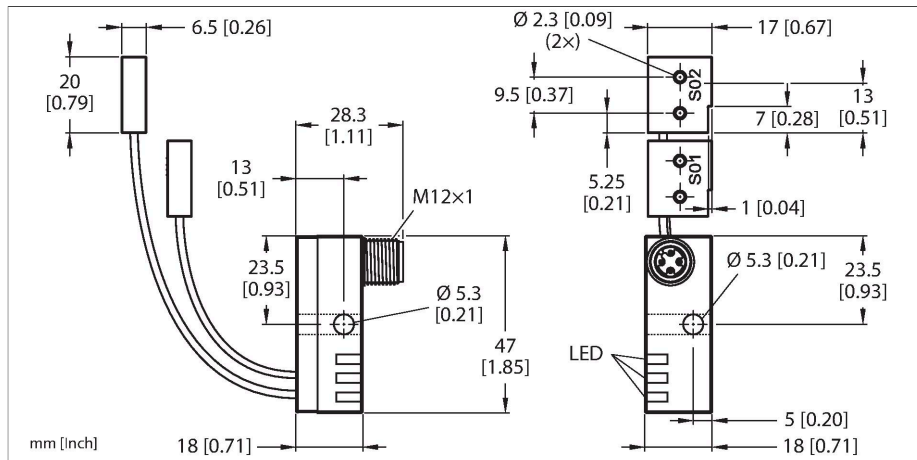


# NI2-Q6.5-AP6-0.1-FS4.4X3/S304

## Capteur inductif – kit de contrôle pour la technique de serrage



### Données techniques

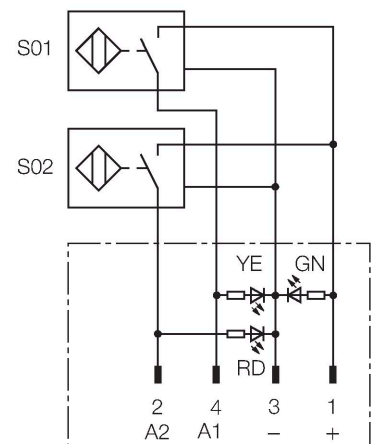
Type	NI2-Q6.5-AP6-0.1-FS4.4X3/S304
N° d'identification	1650048
Special version	S304 Correspond à :2 x Ni../Bi../-...-AP(N)6/S34. Fonction pour DeviceNet. Longueur indiquée au connecteur mâle FS4.4/FS4.4K ou FSF5.5/FSF5.5K (avec connexion PE) ou FS4.4X3. Exemple de commande : : Ni2-Q6.5-AP6-0.1-FSF4.4X3/S304

### Caractéristiques

- bloc de puissance Q6,5 avec deux détecteurs raccordés et LED
- bloc complet orientable, 0° - 90° avec forage à pointe carrée pour plusieurs sorties de câble
- plastique, PBT-GF20-V0
- 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

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; AL = 0,7; acier inoxydable = 0,75; Ms = 0,45
Reproductibilité	$\leq 2 \%$ 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 $I_b$	$\leq 150$ mA
Consommation propre à vide	$\leq 20$ mA
Courant résiduel	$\leq 0.1$ mA
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
Tension de déchet $I_b$	$\leq 1.8$ V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	entièrement
Fonction de sortie	4 fils, contact N.O., PNP

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

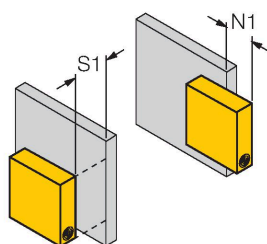
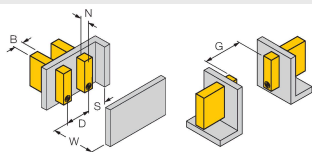
Turck propose des contrôles de position spéciaux pour la technique de serrage avec deux détecteurs miniatures comme solution appropriée pour la détection "ouvert/fermé". Turck propose une possibilité de combinaisons presque illimitée de quatre différents blocs de puissance et plus de 40 différents formats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

## Données techniques

Courant min. de service	≥ 1 mA
Classe de protection	☐
Fréquence de commutation	0.03 kHz
<b>Données mécaniques</b>	
Format	kit de contrôle pour la technique de serrage, Q6,5
Dimensions	47 x 18 x 18 mm
Matériau de boîtier	métal, PBT-GF20-V0
Matériau face active	plastique, PP GR-15
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
qualité de câble	Ø 2 mm, Gris, Lif9Y-11Y, PUR, 0.1 m
Section de conducteur	3x 0.08 mm <sup>2</sup>
Fil toronné	40 x0.05 mm <sup>2</sup>
<b>Conditions ambiantes</b>	
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
Fait partie de la livraison	vis M5 x 25 DIN 912

## 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

