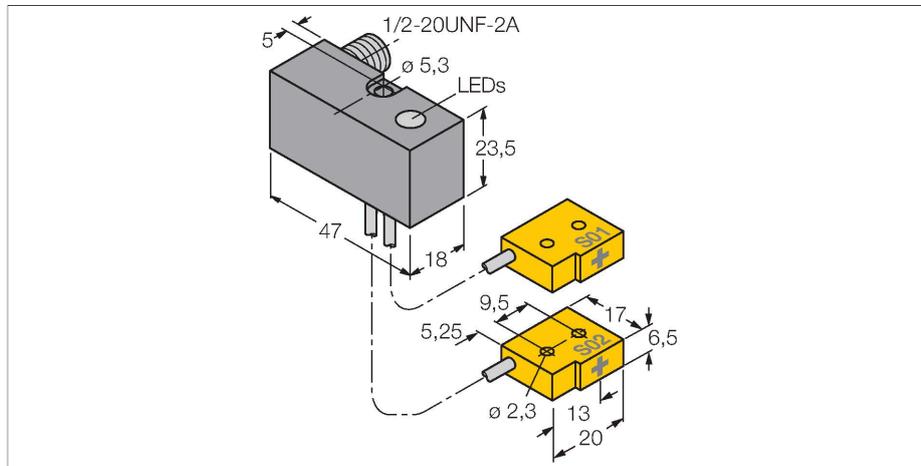


# NI2-Q6.5-ADZ32-0.1-FSB5.4X4/S304

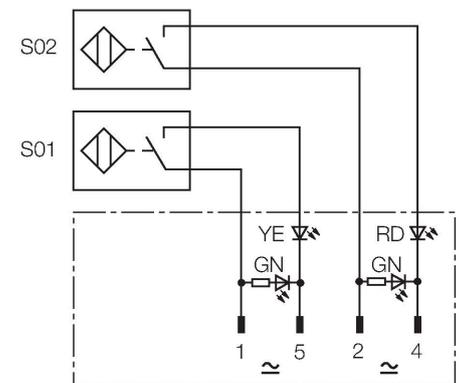
## Capteur inductif – kit de contrôle pour la technique de serrage



### Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 23,5mm
- plastique, PBT-GF20-V0
- insensible aux champs magnétiques (courants de soudage) pour des champs continus et alternatifs jusque 100 mT
- AC 4 fils, 20...250 VAC
- DC, 4 fils, 10...300 VDC
- 2 x N.O.
- connecteur, 1/2"

### 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

Type	NI2-Q6.5-ADZ32-0.1-FSB5.4X4/S304
N° d'identification	4200204
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; 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 $U_B$	20...250 VAC
Tension de service $U_B$	10...300 VDC
Courant de service nominal AC	$\leq 100$ mA
Courant de service nominal CC $I_B$	$\leq 100$ mA
Fréquence	$\geq 50 \dots \leq 60$ Hz
Courant résiduel	$\leq 1.7$ mA
Tension d'essai d'isolement	1.5 kV
Courant de choc	$\leq 1$ A ( $\leq 10$ ms max. 5 Hz)
Protection contre les courts-circuits	oui/en encliquetant
Tension de déchet $I_B$	$\leq 6$ V

## Données techniques

Protection contre les ruptures de câble/in- oui/entièrement  
versions de polarité

Fonction de sortie 4 fils, 2 × contact N.O., 2 fils

Courant min. de service ≥ 3 mA

Fréquence de commutation 0.02 kHz

### Données mécaniques

Format kit de contrôle pour la technique de serrage, Q6,5

Dimensions 47 x 18 x 23.5 mm

Matériau de boîtier Plastique, PBT-GF20-V0

Matériau face active plastique, PP GR-20

Raccordement électrique Connecteur, 1/2"

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 x 0.05 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

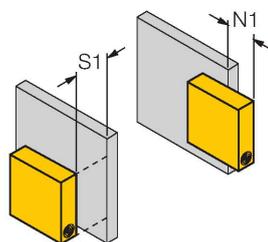
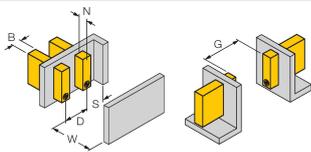
MTTF 2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99)  
40 °C

Indication de la tension de service 2 x 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

