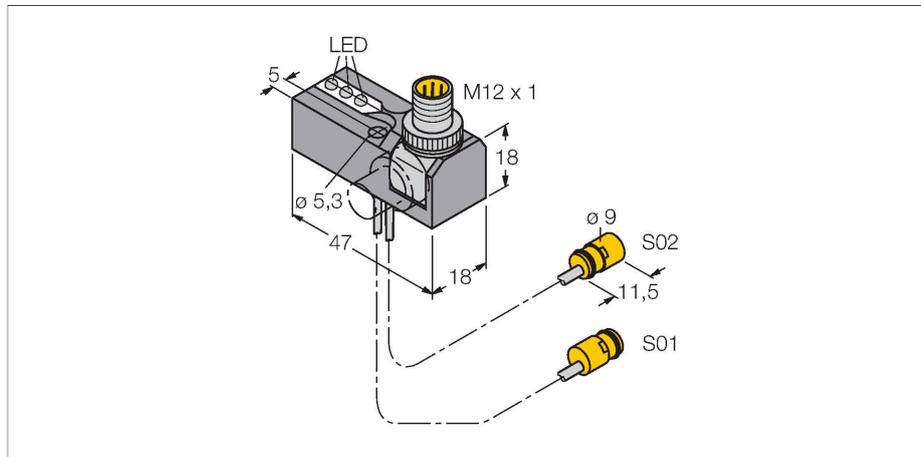


NI2-K09-0.095/0.11-BDS-2AP6X3-H1141/S34

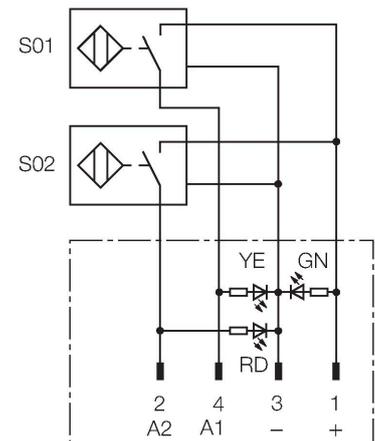
Capteur inductif – kit de contrôle pour la technique de serrage



Caractéristiques

- bloc de puissance BDS avec deux détecteurs raccordés et LED
- connecteur orientable robuste 0°, 45° et 90° pour cheminer les câbles d'une façon optimale
- plastique, Trogamid
- 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

Type	NI2-K09-0.095/0.11-BDS-2AP6X3-H1141/S34
N° d'identification	1650039
Special version	S34 Correspond à : Insensible aux champs magnétiques
Caractéristiques générales	
Portée nominale	1.2 mm pour détecteur S01, 2 mm pour détecteur S02
Situation de montage	non-blindé
Portée assurée	≤ (0,81 × Sn) mm
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 %
Données électriques	
Tension de service U _B	10...30 VDC
Ondulation U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Courant de service nominal CC I _e	≤ 200 mA
Consommation propre à vide	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'essai d'isolement	0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/thermique
Tension de déchet I _e	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	entièrement
Fonction de sortie	4 fils, contact N.O., PNP
Courant min. de service	≥ 1 mA

Données techniques

Fréquence de commutation	0.03 kHz
Données mécaniques	
Format	kit de contrôle pour la technique de serrage, K09
Dimensions	47 x 18 x 18 mm
Matériau de boîtier	Plastique, trogamid
Matériau face active	plastique, PP GR-20
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
qualité de câble	Ø 2 mm, Gris, Lif9Y-11Y, PUR, 0.095 m, 0.11 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



Veillez tenir compte du fait que ce détecteur peut seulement être monté dans le coffret de montage prévu.

Le détecteur est aligné aux caractéristiques de montage de ce coffret de montage et peut montré un comportement imprévisible en cas de montage différent.

Un montage blindé sans l'entrefer par exemple entraîne déjà la commutation incontrôlée du détecteur.

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

