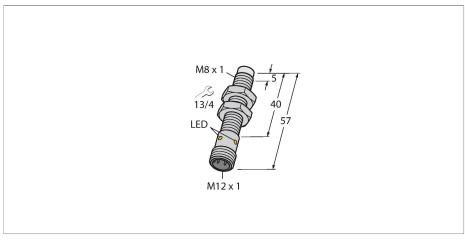


NI6U-EGT08-AP6X-H1341 Capteur inductif – À portée élevée



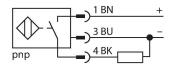
Données techniques

Туре	NI6U-EGT08-AP6X-H1341
N° d'identification	4635811
Caractéristiques générales	
Portée nominale	6 mm
Situation de montage	non-blindé
Portée assurée	≤ (0,81 × Sn) mm
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ ±10 %
	≤ ± 20 %, ≤ 0 °C
Hystérésis	315 %
Données électriques	
Tension de service U _B	1030 VDC
Ondulation U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Courant de service nominal CC I _e	≤ 150 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/contrôle cyclique
Tension de déchet I _e	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP
Résistance au champ continu	200 mT
Résistance au champ alternatif	200 mT _{ss}
Classe de protection	
Fréquence de commutation	1 kHz

Caractéristiques

- ■tube fileté, M8 x 1
- ■acier inoxydable, revêtu de PTFE
- Facteur 1 pour tous les métaux
- Mode de protection IP68
- Insensible aux champs magnétiques
- portée élevée
- ■Fréquence de commutation élevée
- protection intégrée contre la pré-influence
- zones de montage en environnement métallique plus réduites
- ■DC, 3 fils, 10...30 VDC
- N.O., sortie PNP
- ■connecteur, M12 x 1

Schéma de raccordement





Principe de fonctionnement

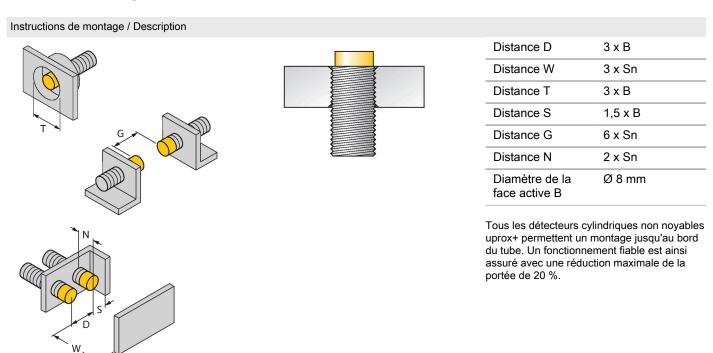
Les détecteurs inductifs détectent les objets métalliques sans contact et sans usure. Les détecteurs uprox+- présentent des avantages considérables grâce à leur système à plusieurs bobines breveté. Ils se distinguent par des portées les plus élevées, par une flexibilité maximale, par la plus grande fiabilité et par une standardisation efficace.



Données techniques

Données mécaniques	
Format	tube fileté, M8 x 1
Dimensions	57 mm
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4427 SO, revêtu de PTFE
Matériau face active	plastique, PP, revêtu de PTFE
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	5 Nm
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-30+85 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP68
MTTF	874 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

Manuel de montage



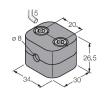


Accessoires

BST-08B 6947210

Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, avec butée fixe ; matériau : PA6



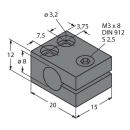


BSS-08

6901322 Bride de fixation pour détecteurs

à tube fileté et lisse ; matériau : polypropylène

MBS80 69479



Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau du bloc de montage : aluminium, anodisé