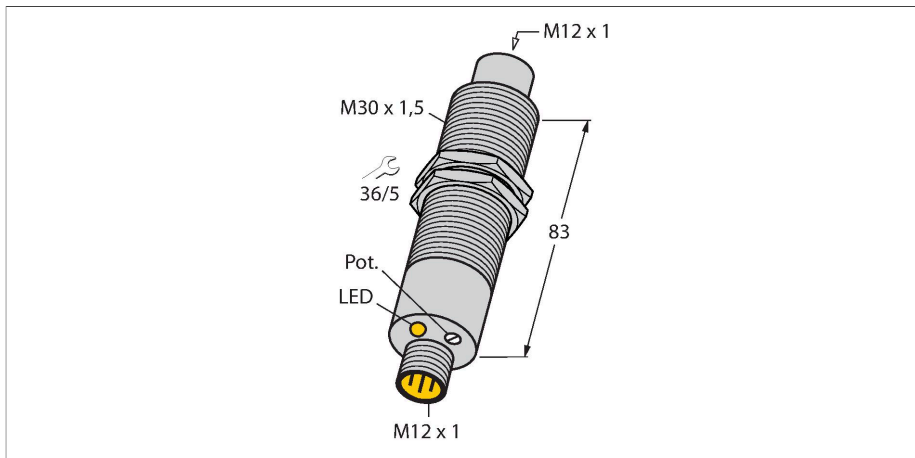


EM30-AP6X2-H1141/S1102

Appareil de traitement – Pour capteur inductif jusqu'à 250 °C



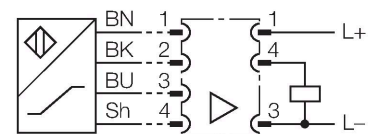
Données techniques

Type	EM30-AP6X2-H1141/S1102
N° d'identification	1602411
Caractéristiques générales	
	point de commutation ajustable par potentiomètre
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ ±20 %
Hystérésis	3...15 %
Données électriques	
Tension de service U_b	10...30 VDC
Courant de service nominal CC I_b	≤ 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/contrôle cyclique
Tension de déchet I_a	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	0.03 kHz
Données mécaniques	
Format	tube fileté, M30 x 1.5
Dimensions	83 mm
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4571 (AISI 316Ti)
Capuchon arrière	métal, 1.4571 (AISI 316Ti)
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	40 Nm
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1

Caractéristiques

- tube fileté, M30 x 1,5
- acier inoxydable, 1.4571
- pour des températures jusqu'à +70 °C
- fonction uniquement avec Ni25-CQ40... et Ni40-CQ80...
- DC, 3 fils, 10...30 VDC
- N.O., sortie PNP
- connecteur, M12 x 1

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs doivent être utilisés avec un analyseur EM30-AP6X2-H1141/S1102. La distance de commutation est réglée à l'aide du potentiomètre (sans fin) sur l'analyseur. Il se trouve sous une vis de protection à côté de la LED. Si possible, le réglage doit être effectué à la température de fonctionnement. Tenir compte de l'évolution de la température du détecteur pendant le réglage de la distance de commutation à une température ambiante

Paramétrage :

1. Placer la cible (acier, 1 mm min. d'épaisseur, carré, longueur min. 3 x la distance de commutation nominale) à une distance de commutation assurée devant le détecteur
2. Tourner le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la LED s'allume en vert
3. Tourner ensuite le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la LED s'allume en jaune

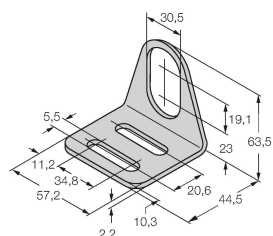
Données techniques

4. Effectuer un contrôle du fonctionnement à l'état de service

Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20...+70 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP67
MTTF	758 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune

Accessoires

MW30 6945005



Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKH4-2/TFE	6935482	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 3 broches, écrou de montage en acier, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, gris ; plage de température : -25...+80 °C
	RKH4-2/TFG	6934384	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 3 broches, écrou de montage en acier, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : TPE, gris ; plage de température : -40...+105 °C