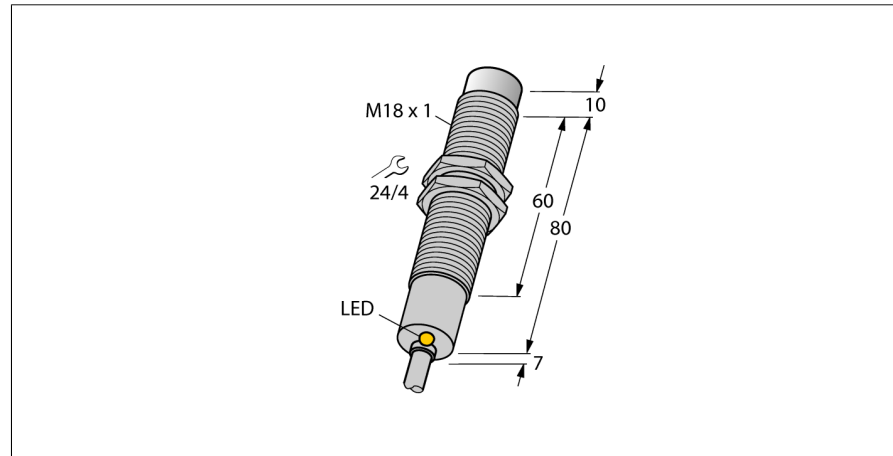
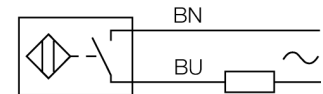


**Détecteur inductif
avec plage de température étendue
NI8-M18-AZ3X/S120**



- tube fileté, M18 x 1
- laiton chromé
- pour des températures jusqu'à +120°C
- AC 2 fils, 20...250 VAC
- contact N.O.
- raccordement par câble

Schéma de raccordement

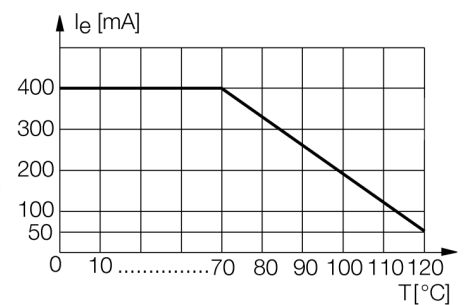


Type	NI8-M18-AZ3X/S120
No. d'identité	4310530
Portée nominale Sn	8 mm
Condition de montage	non-blindé
Portée assurée	≤ (0,81 x Sn) mm
Facteurs de correction	A37 = 1; Al = 0,3; acier inoxydable = 0,7; Ms = 0,4
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	10 %
Hystérésis	≤ ± 20 %, ≥ +70 °C
Température ambiante	3...15 %
	-25...+120 °C
Tension de service	20...250VAC
Courant de service nominal (AC)	≤ 400 mA
Fréquence	≥ 50...≤ 60 Hz
Courant résiduel	≤ 1,7 mA
Tension d'isolement nominale	≤ 1,5 kV
Courant de choc	≤ 8 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
Tension de déchet à I _e	≤ 6 V
Fonction de sortie	2 fils, contact N.O.
Courant min. de service I _m	≤ 3 mA
Fréquence de commutation	0.02 kHz
Format	tube fileté, M18 x 1
Dimensions	97 mm
Matériau de boîtier	métal, CuZn, chromé
Matériau face active	plastique, PA12-GF30
Capuchon arrière	plastique, EPTR
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	25 Nm
Raccordement	câble
qualité de câble	6 mm, SiHSi, silicone, 2 m
Section câble	3x 0.75mm ²
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Type de protection	IP67
Indication de l'état de commutation	LEDjaune

Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Donc ils utilisent un champ électro-magnétique alternatif à haute fréquence. Ce champ magnétique entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs, ce champ est généré par un circuit résonnant LC avec un noyau en ferrite. Les détecteurs inductifs en version spéciale peuvent être utilisés à des températures à partir de -60°C ou jusqu'à +250°C.

courbe de dérive



**Détecteur inductif
avec plage de température étendue
NI8-M18-AZ3X/S120**

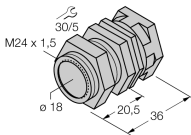
Distance D	3 x B
Distance W	3 x Sn
Distance T	3 x B
Distance S	1,5 x B
Distance G	6 x Sn
Distance N	2 x Sn

Diamètre de la face active B Ø 18 mm



**Détecteur inductif
avec plage de température étendue
NI8-M18-AZ3X/S120**

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
QM-18	6945102	bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M24 x 1,5. Conseil: La distance de détection de détecteurs de proximité peut être réduite par l'utilisation de brides de fixation pour montage rapide.	
MW-18	6945004	équerre de fixation pour appareils à tube fileté; matériau: acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)	