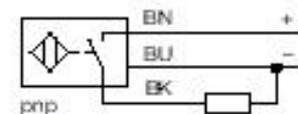


- tube fileté, M12x1
 - format court
 - laiton chromé
 - Détecteur inductif
 - DC, 3 fils, 10...30 VDC
 - N.O., sortie pnp
 - raccordement par câble
- Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs permettent de détecter des métaux sans contact physique et sans usure en utilisant un champ électro-magnétique alternatif à haute fréquence. Ce champ magnétique entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs classiques, ce champ est généré par un circuit résonnant LC avec un noyau en ferrite.

Type	E2-G12K-AP6X
No. d'identité	46702
Portée nominale S_n	2 mm
Conditions de montage	blindé
Hystérésis H	3... 15 %
Reproductibilité	≤ 2 %
Température de fonctionnement	-25...+ 70 °C
Dérive en température	≤ ± 10 %
Tension de service (DC) U_B	10... 30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % V _{crête-à-crête}
Courant de service nominal DC I_B	≤ 200 mA
Consommation propre à vide I₀	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0,1 mA
Fréquence de commutation	≤ 2 kHz
Tension d'isolement nominale	≤ 0,5 kV
Fonction de sortie	3 fils, N. O., PNP
Protection contre les courts-circuits	oui, contrôle cyclique
Tension de déchet max. à I_B	≤ 1,8 V
Protection: ruptures câble/inversions de polarité	oui / entièrement
Format	tube fileté; M12 x 1
Dimensions	34 mm
Matériau du boîtier	métal, CuZn, chromé
Face active	plastique, PA12-GF30
Couple de serrage de l'écrou de boîtier	10 Nm
Raccordement	câble
Qualité de câble	Ø 5,2, LIFY, PVC, 2 m
Section	3 x 0,34 mm ²
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 x g (11 ms)
Mode de protection	IP67
Indication de l'état de commutation	LED jaune