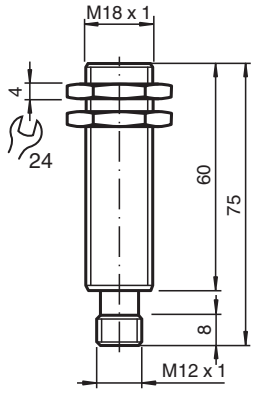
détecteur analogique inductif

NBB5-18GM60-I3-V1

- Détecteurs inductifs analogiques
- Sortie 0 ... 20 mA
- Noyable

Dimensions



Données techniques

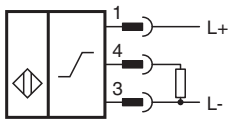
Caractéristiques générales		
Type de sortie		sortie de courant analogique
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Gamme de mesure		1 ... 5 mm
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC typ. 20 V CC
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Reproductibilité		0 ... 80 µm
Consommation à vide	I_0	≤ 12 mA
Sortie analogique		
Type de sortie		0 ... 20 mA
Pente de la courbe caractéristique de sortie		5 mA / mm
erreur de linéarité		≤ ± 5 % de la valeur fin d'échelle
Résistance de charge		≤ 1000 Ω typ. 500 Ω
vitesse de croissance du courant		
0 ... 20 mA		max. 38,9 A/s
20 ... 0 mA		max. 13,9 A/s

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 303097_fra.pdf

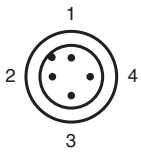
Données techniques

Temps de relaxation		1 ... 10 ms , type 5 ms
Tolérance de calibrage du point zéro		≤ ± 5 % de la valeur fin d'échelle
Dérive en température		≤ ± 0,15 %/K de la valeur fin d'échelle
Ondulation		± 125 µA
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, Class 2 Power Source
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Dimensions		
Longueur		75 mm
Diamètre		18 mm

Connexion



Affectation des broches



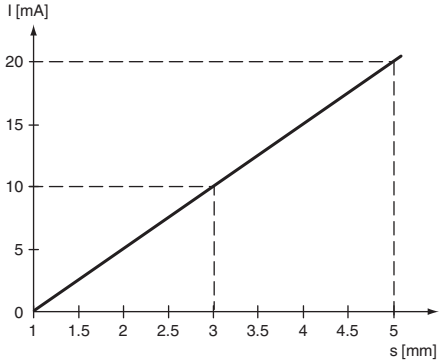
Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

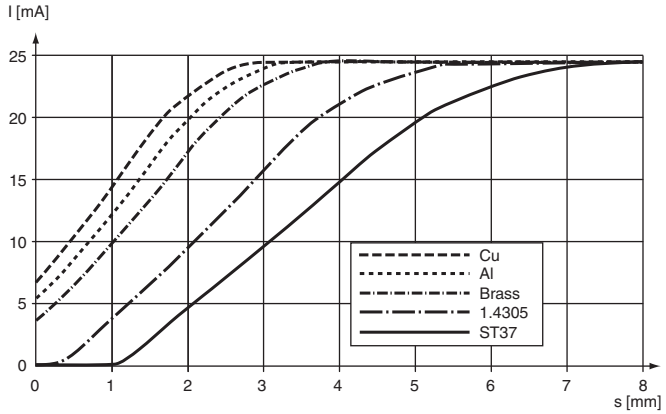
Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 303097_fra.pdf

Courbe caractéristique

Courbe caractéristique de sortie



Facteur de réduction



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 303097_fra.pdf