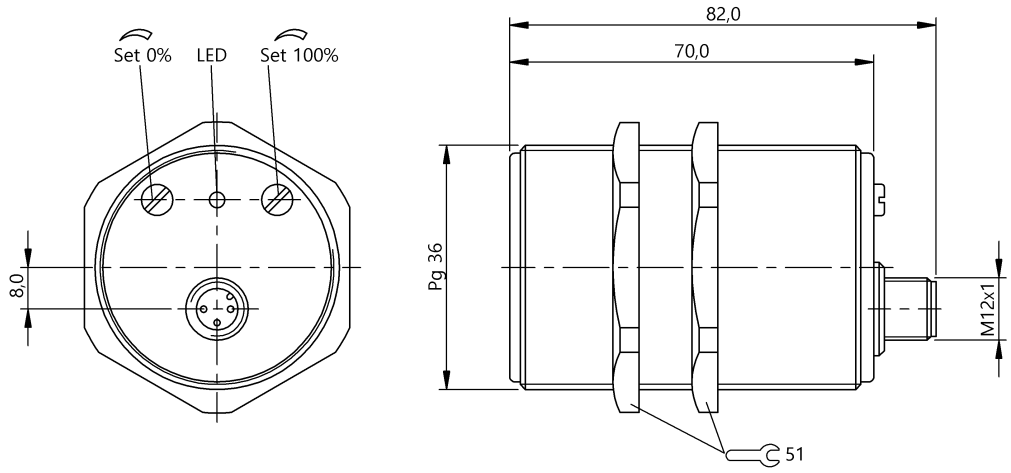
Capteurs inductifs

BAW MKZ-471.19-S4

Symbolisation commerciale: BAW003M



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non

Electrical connection

Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Male, 3-pole, A-coded

Electrical data

Courant à vide Io max. à Ue	12 mA
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Pente U	0.50 V/mm
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	20…30 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Degré d'encrassement	3
EN 60068-2-27, chocs	Demi-sinus, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibrations	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 in
Température ambiante	-10…70 °C

General data

Homologation / conformité	CE EAC
Norme de base	CEI 60947-5-2 CEI 60947-5-7

Material

Face sensible, matériau	Plastique
Matériau du boîtier	Laiton
Protection de surface	nickelé

Mechanical data

Couple de serrage	40 Nm
Dimensions	Ø 47 x 70 mm
Format	PG36
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie analogique	Analogique, tension tension décroissante à l'approche
Tension de sortie à Se	5 V
Tension de sortie à Sl min.	0 V
Tension de sortie avec Sl max.	10 V

Range/Distance

Dérive thermique max. de la fin d'échelle	±5.0 %
Écart de linéarité max.	±600 µm
Fidélité de répétition selon BWN	±5.0 µm
Plage de linéarité Sl	0…20 mm
Plage de mesure	0…20 mm

Remarks

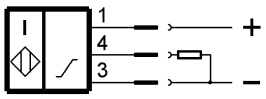
Avec un connecteur p. ex. BKS-S 20-…, la longueur totale = longueur de détecteur +18 mm.
Valeurs se rapportant à une approche axiale de l'acier St 37. Des facteurs de correction s'appliquent pour d'autres matériaux.

BAW MKZ-471.19-S4
Symbolisation commerciale: BAW003M

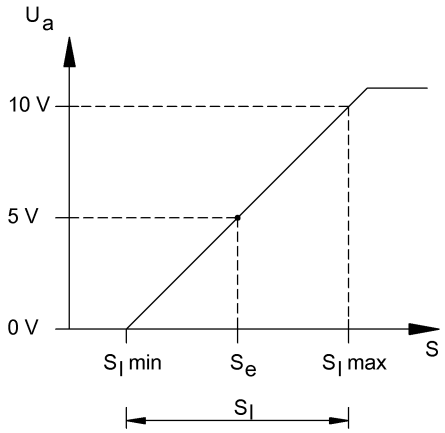
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



x: Plage de linéarité
y: Tension de sortie Ua