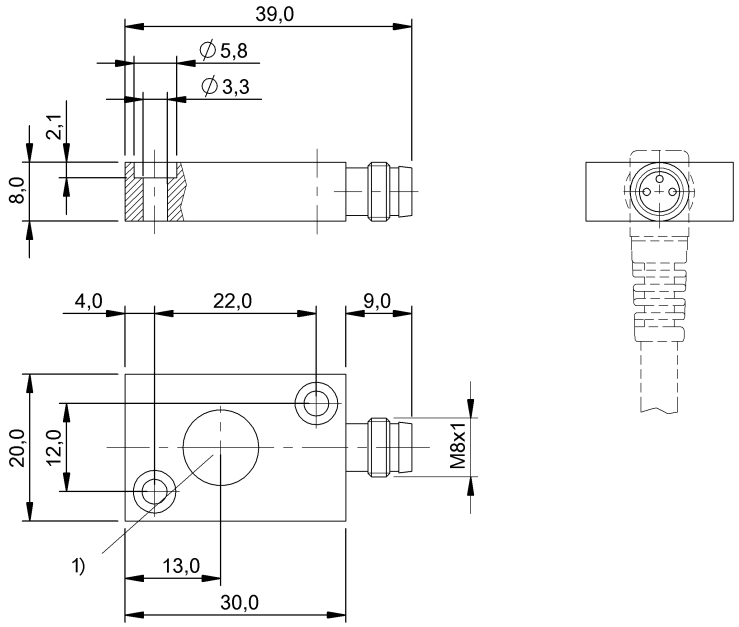
Capteurs inductifs

BAW R06AC-UAF20B-S49G

Symbolisation commerciale: BAW0034



1) Face sensible

IND. CONT. EQ. 81U2 Class 2 Type 1

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non

Electrical connection

Protection contre l'interversion	non
Protection contre l'inversion de polarité	non
Protection contre les courts-circuits	non
Raccordement	Connecteur mâle M8x1, 3 pôles

Electrical data

Courant à vide Io max. à Ue	15 mA
Fréquence limite –3 dB	1000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Pente U	6.70 V/mm
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	21,6…26,4 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

Functional safety

MTTF (40 °C)	640 a

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	Aluminium

Protection de surface	anodisé

Mechanical data

Dimensions	30 x 20 x 8 mm
Montage	noyé

Output/Interface

Caractéristique de sortie	décroissant à l'approche
Sortie analogique	Tension analogique 0..10V
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.	±45 µm
Fidélité de répétition selon BWN	±12 µm
Plage de linéarité Sl	0.5…2 mm
Plage de mesure	0,5…2 mm

Remarks

Valeurs se rapportant à une approche axiale de l'acier St 37. Des facteurs de correction s'appliquent pour d'autres matériaux.
Les paramètres indiqués sont valables pour la plage de température +10…+60 °C. Le fonctionnement est également garanti dans les plages –10…+10 °C et +60…+70 °C.

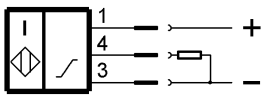
Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en termes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiriques sans caractère obligatoire. En outre, l'indication de ces valeurs n'implique ou n'influence pas, sous quelque forme que ce soit, le prolongement du délai de prescription concernant les réclamations pour vices de fabrication.

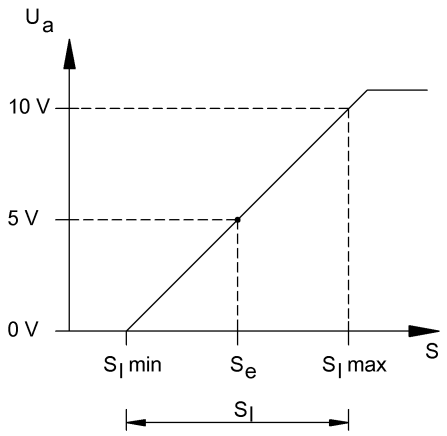
Connector view



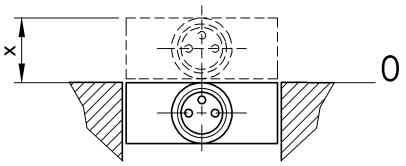
Wiring Diagram



Diagram



x: Plage de linéarité
y: Tension de sortie Ua



L

Montage X = 0...8,0