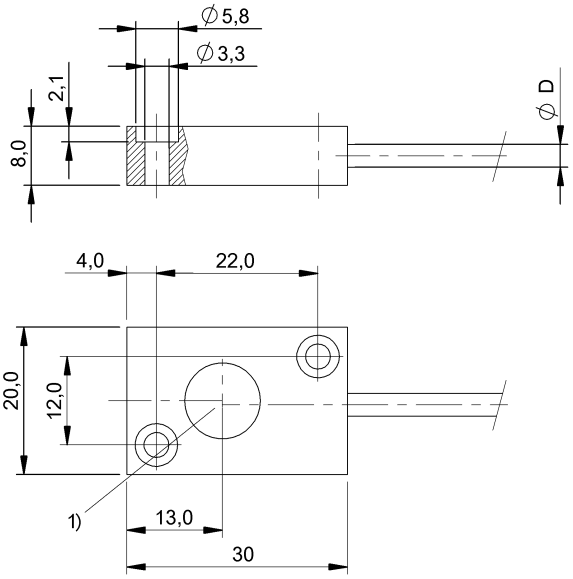
Capteurs inductifs

BAW R06AC-UAF20B-EP03
Symbolisation commerciale: BAW0033



1) Face sensible

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

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.00 mm
Longueur de câble L	3 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'interversion	non
Protection contre l'inversion de polarité	non
Protection contre les courts-circuits	non
Section de conducteur	0.14 mm²
Type de raccordement	Câble, 3.00 m, PUR

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	6.67 V/mm
Résistance de charge RL min.	5000 Ohm
Tension d'emploi Ub	21,6...26,4 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
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...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	640 a

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau de l'enveloppe	PUR
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 avec Sl max.	10 V
Tension de sortie à Se	5 V
Tension de sortie à Sl min.	0 V

Range/Distance

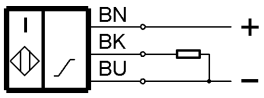
Dérive thermique max. de la fin d'échelle	±5.0 %
Fidélité de répétition selon BWN	±12 µm
Plage de linéarité Sl	0.5...2 mm
Plage de mesure	0,5...2 mm
Écart de linéarité max.	±45 µm

Remarks

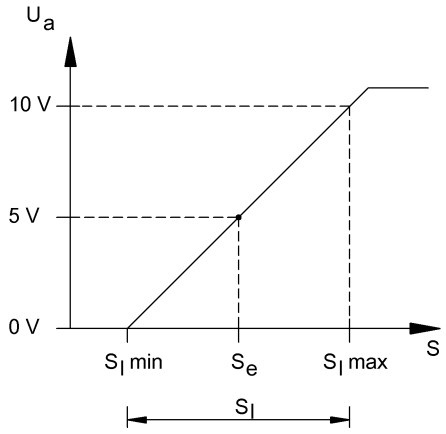
Les paramètres indiqués sont valables pour la plage de température +10…+60 °C. Le fonctionnement est également garanti dans les plages –10…+10 °C et +60…+70 °C.
Valeurs se rapportant à une approche axiale de l'acier St 37. Des facteurs de correction s'appliquent pour d'autres matériaux.
Informations complémentaires concernant la valeur MTTF ou B10d, voir 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.

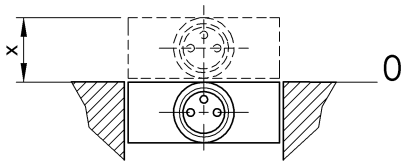
Wiring Diagrams



Technical Drawings



Help Views



Montage X = 0...8,0