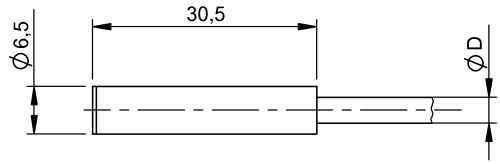
Capteurs inductifs

BAW G06EE-UAF20B-EP03-K

Symbolisation commerciale: BAW000J



IND. CONT. EQ
81U2
Class 2 Type 1

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.50 mm
Longueur de câble L	3 m
Nombre de conducteurs	4
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
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Pente U	6.67 V/mm
Résistance de charge RT min.	5000 Ohm
Sortie température	-9 mV/°C
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…60 °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 de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4034)

Mechanical data

Dimensions	Ø 6,5 x 30,5 mm
Format	D6.5
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie analogique	Analogique, tension 0…10 V Analogique, température
Tension de sortie à Se	5 V
Tension de sortie à SI min.	0 V
Tension de sortie avec SI 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	±10.0 µm

Plage de linéarité Sl	0.5…2 mm
Plage de mesure	0,5…2 mm

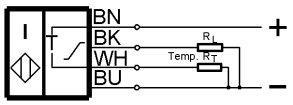
Remarks

CEM : circuit de protection externe nécessaire, voir l'instruction Circuit de protection CEM 825345.
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.

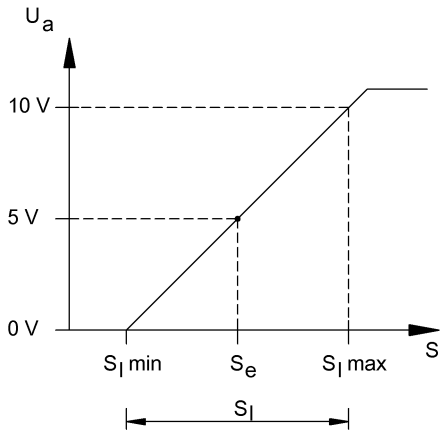
Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

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.

Wiring Diagram



Diagram



x: Plage de linéarité
y: Tension de sortie Ua