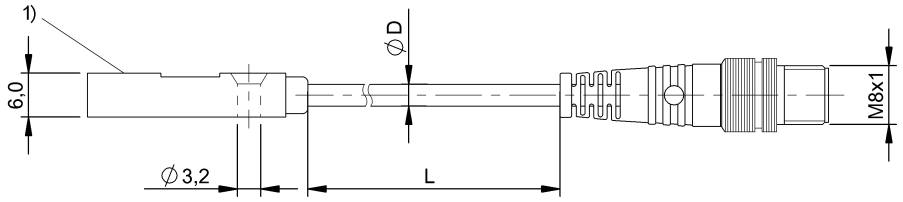
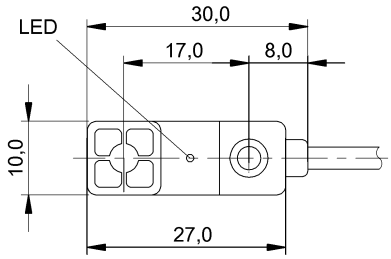
Capteurs inductifs

BAW R03KC-UAE40B-BP00,3-GS49

Symbolisation commerciale: BAW0031





IND. CONT. EQ
81U2
Class 2 Type 1

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	Visualisation de réglage

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.00 mm
Longueur de câble L	0.3 m
Protection contre l'interversion	non
Protection contre l'inversion de polarité	non
Protection contre les courts-circuits	non
Raccordement	Connecteur mâle M8x1, 3 pôles
Type de raccordement	Câble avec connecteur, 0.30 m, PUR

Electrical data

Courant à vide Io max. à Ue	15 mA
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Pente U	3.30 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	0…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	PA 6, GF30
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	PA 6, GF30

Mechanical data

Couple de serrage	0,6 Nm
Dimensions	30 x 10 x 6 mm
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie analogique	Analogique, tension tension décroissante à l'approche
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.	±150 µm

Capteurs inductifs

BAW R03KC-UAE40B-BP00,3-GS49
Symbolisation commerciale: BAW0031

Fidélité de répétition selon BWN	±35.0 µm
Plage de linéarité Sl	1…4 mm
Plage de mesure	1…4 mm

Remarks

Valeurs se rapportant à une approche axiale de l'acier St 37. Des facteurs de correction s'appliquent pour d'autres matériaux.
Montage noyé uniquement dans St37. Montage dans d'autres matériaux voir 845223.
Les caractéristiques techniques sont valables après un temps de mise à température > 10 minutes

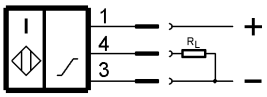
Informations complémentaires concernant MTTF ou B10d, voir le certificat MTTF / B10d

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.

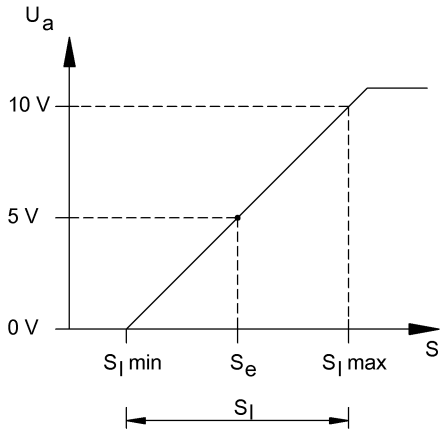
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



x: Plage de linéarité
y: Tension de sortie Ua