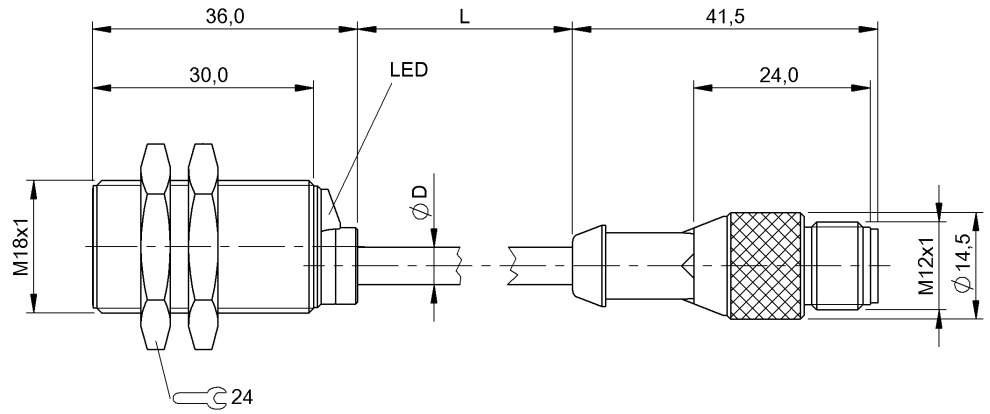
Capteurs inductifs

BAW M18ME-UAC48B-BP01,5-GS04

Symbolisation commerciale: BAW001Y



Display/Operation

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

Electrical connection

Diamètre de câble D	4.70 mm
Longueur de câble	1.5 m
Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Connecteur mâle, 4-polaire, A-codé
Type de raccordement	Câble avec connecteur, 1.50 m, PUR

Electrical data

Courant à vide Io max. à Ue	10 mA
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Pente U	2.60 V/mm
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	15…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

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	Laiton
Protection de surface	nickelé

Mechanical data

Couple de serrage	25 Nm
Dimensions	Ø 18 x 36 mm
Format	M18x1
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 %
Ecart de linéarité max.	±120 µm
Fidélité de répétition selon BWN	±8.0 µm
Plage de linéarité Sl	1…4.8 mm
Plage de mesure	1…4,8 mm

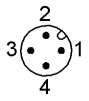
Remarks

En cas d'utilisation dans un dispositif de fixation Balluff, Ua peut se réduire de 10 % max.
Valeurs se rapportant à une approche axiale de l'acier St 37. Des facteurs de correction s'appliquent pour d'autres matériaux.

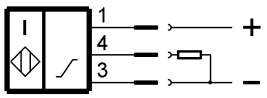
Informations complémentaires concernant la valeur MTTF ou B10d, voir certificat MTTF / B10d

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.

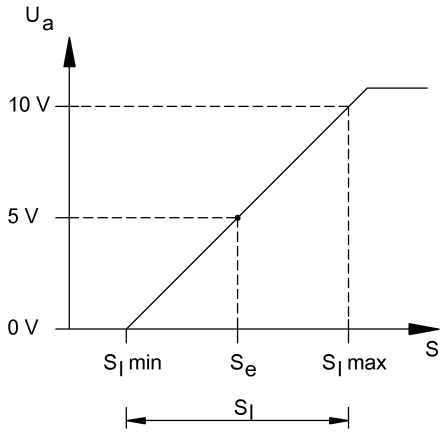
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



x: Plage de linéarité
y: Tension de sortie Ua