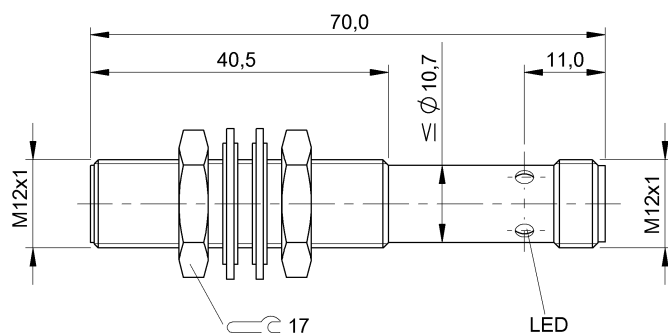




Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Connecteur mâle, 4-polaire, A-codé

Electrical data

Capacité de charge max. (à Ue)	1.0 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Courant à vide lo non amorti max.	12 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	50 µA
Degré d'encrassement	3
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Fréquence de commutation	5000 Hz
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
MTTF (40 °C)	720 a
Protection contre l'interversion	oui
Résistance de sortie Ra	33,0 kohms + D
Retard à l'amorçage tv max.	40 ms
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	10...30 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	250 V AC

Environmental conditions

Classe de protection	II
----------------------	----

Classe de protection IEC 60529
 Température ambiante

IP68 selon BWN Pr 20
 -40...85 °C

Functional safety

Durée d'utilisation	20 a
Sécurité fonctionnelle	non
Taux de couverture de diagnostic	0.0 %

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	Acier inoxydable

Mechanical data

Couple de serrage	12 Nm
Dimensions	Ø 12 x 70 mm
Format	M12x1
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP Contact à fermeture/ ouverture (NO/NF)
-----------------------	---

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	10 %
Ondulation résiduelle max. (en % de Ue)	15 %

Capteurs inductifs
BES 516-113-S4-C
Symbolisation commerciale: BES0161



Portée	2 mm
Portée de travail Sa	1.6 mm
Portée nominale Sn	2 mm

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.

Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Connector view



Wiring Diagram

