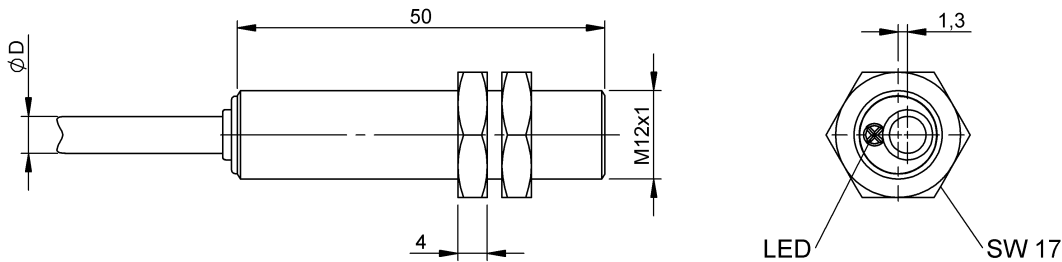


Capteurs inductifs
BES M12MI-UST40B-BV02
Symbolisation commerciale: BES05ZM

BALLUFF



Basic features

Fourniture	Écrou M12x1 (2x) Rondelle dentée D13 (2x)
Homologation / conformité	CE cULus UKCA WEEE CCC
Norme de base	CEI 60947-5-2

Display/Operation

Fonction de diagnostic	non
Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	5 mm
Exécution électrique	2 fils
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	2
Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.34 mm ²
Type de raccordement	2 m

Electrical data

Catégorie d'utilisation	DC-13 AC-140
Chute de tension statique max.	6 V
Consommation de courant min., non amorti	1 mA
Courant d'emploi nominal I _e	130 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien I _m	2 mA
Retard à l'amorçage t _v max.	70 ms
Tension d'emploi U _b	10...300 VDC/20...265 VAC
Tension d'emploi nominale U _e AC	110 V
Tension d'isolement nominale U _i	250 V AC

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, 1x5 min
Température ambiante	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	476 a
--------------	-------

Interface

Sortie de commutation	non polarisé Contact à fermeture (NO)
-----------------------	---------------------------------------

Material

Face sensible, matériau	PBTP
Matériau du boîtier	Laiton, chromé

Mechanical data

Couple de serrage	6 Nm
Dimensions	Ø 12 x 50 mm
Format	M12x1
Montage	noyé

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	10 %
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	10.0 %
Portée nominale Sn	4 mm
Portée réelle Sr	4 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Rated operating current $I_e \leq 200 \text{ mA AC/DC}$ ($\leq 50^\circ\text{C}$)

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 Diagrams

