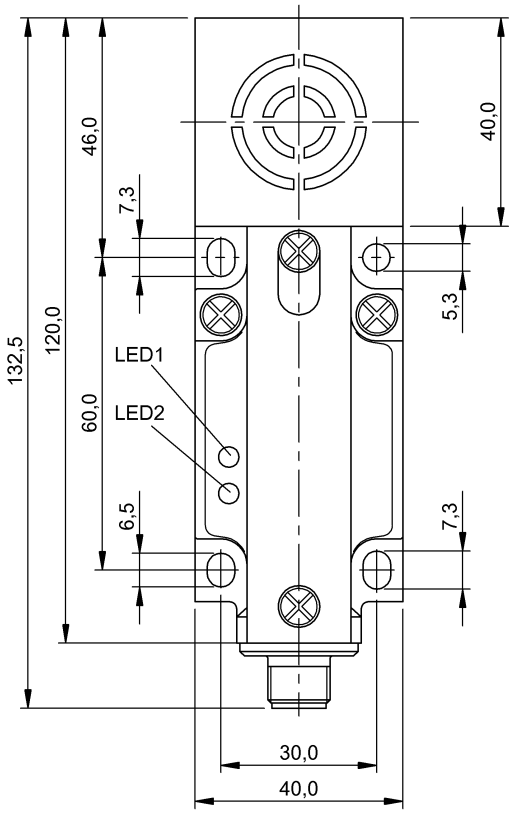
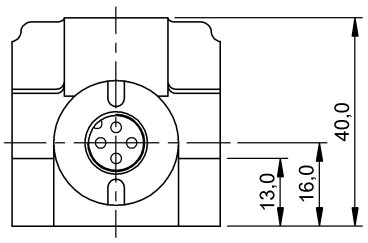
Capteurs inductifs

BES 517-132-M5-H-S4
Symbolisation commerciale: BES0207





Basic features

Homologation / conformité	CE UKCA WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	oui
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

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

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 V
Classe de protection	II
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien Im	0 mA
Courant résiduel Ir max.	80 µA
Courant à vide Io max., amorti	20 mA
Courant à vide Io max., non amorti	15 mA
Fréquence de commutation	60 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	30 ms
Résistance de sortie Ra	33,0 kohms + D
Tension d'emploi Ub	10...55 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'isolement nominale Ui	250 V AC

Capteurs inductifs

BES 517-132-M5-H-S4
Symbolisation commerciale: BES0207

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 min
Température ambiante	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	730 a

Interface

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

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	PBT

Mechanical data

Dimensions	132,5 x 40 x 40 mm
Format	40x40
Montage	non noyé

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	10 %
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	20.0 %
Portée de travail Sa	24 mm
Portée nominale Sn	30 mm
Portée réelle Sr	30 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.
LED 1 : fonctionnement
LED 2 : tension d'emploi
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 Drawings



Wiring Diagrams

