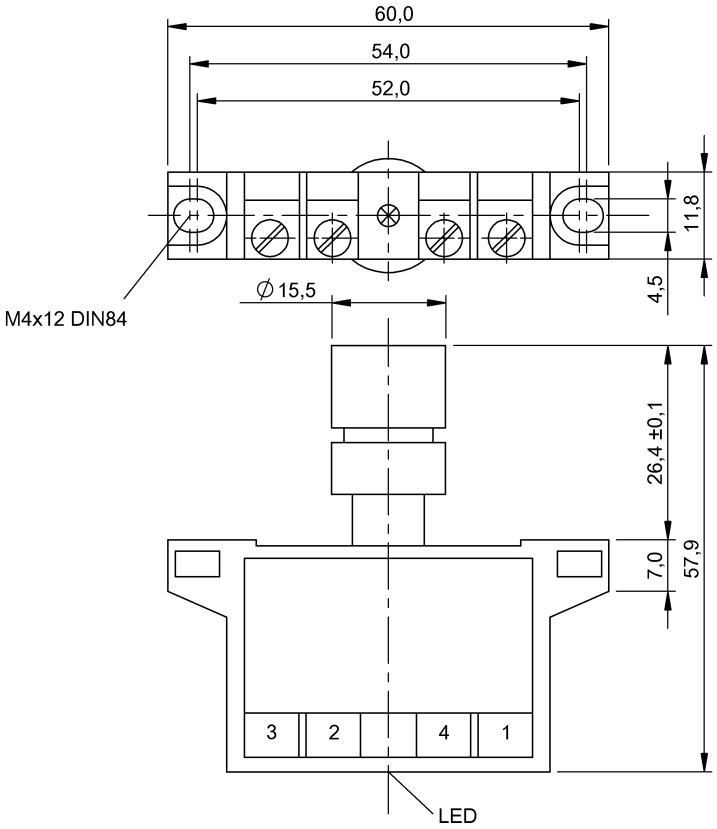
Capteurs inductifs

BES 517-142-Y-RK
Symbolisation commerciale: BES02MN



Basic features

Caractéristiques supplémentaires	THA
Homologation / conformité	cULus CE UKCA WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	3.5 V
Courant d'emploi nominal Ie	130 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	30 mA
Courant à vide Io max., non amorti	30 mA
Fréquence de commutation	500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	10 ms
Résistance de sortie Ra	2,7 kohms + D + LED/4,7 kohms + D
Tension d'emploi Ub	10...30 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Capteurs inductifs

BES 517-142-Y-RK
Symbolisation commerciale: BES02MN

Environmental conditions

Classe de protection	IP67, uniquement intégré dans RGT
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)	1255 a

Interface

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

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	PA 12

Mechanical data

Couple de serrage	0,5 Nm
Dimensions	60 x 15,5 x 57,9 mm
Montage	noyé
Section de raccordement	2.5 mm²

Range/Distance

Dérive thermique max.(% de Sr)	10 %
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sa	4 mm
Portée nominale Sn	5 mm
Portée réelle Sr	5 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

L'élément d'insertion doit être monté dans un boîtier en aluminium.
Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.
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

