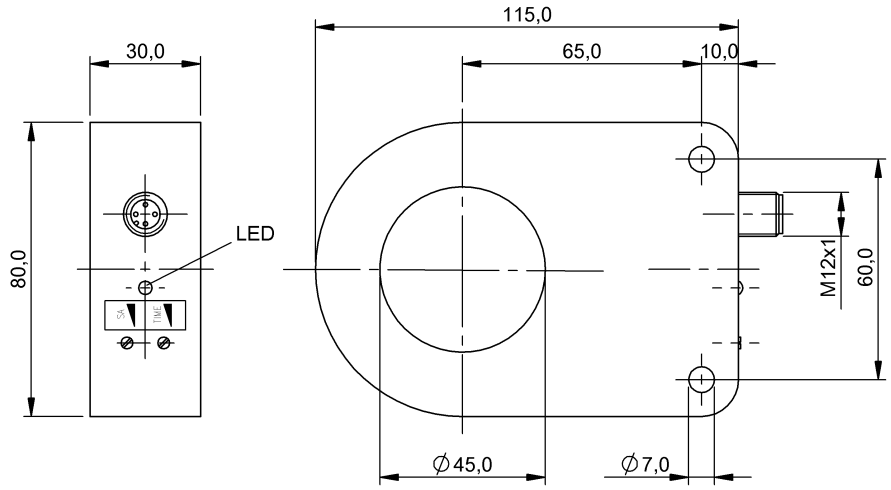
Capteurs inductifs

BES IKV-045.23-G-Z-S4

Symbolisation commerciale: BES02TY



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
Raccordement	M12x1-Connecteur mâle, 4-polaire, A-codé

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	0.15 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2 V
Courant à vide Io max., amorti	10 mA
Courant à vide Io max., non amorti	10 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Prolongateur d'impulsions	2,5…250 ms
Résistance de sortie Ra	open collector
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	10…30 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP65
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	-25…70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1275 a

General data

Homologation / conformité	CE EAC
Matériau de la cible	Acier
Norme de base	CEI 60947-5-2

Material

Face sensible, matériau	Plastique
Matériau du boîtier	Plastique

Mechanical data

Dimensions	115 x 80 x 30 mm
Largeur de passage dw	45.0 mm
Taille de cible min.	Bille D = 9 mm

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP Contact à fermeture (NO)

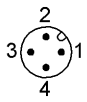
Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel après une temporisation dépendant de la charge (5-30).
Prolongateur d'impulsions réglable.
Détection statique de pièces métalliques
Sensibilité réglable

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

