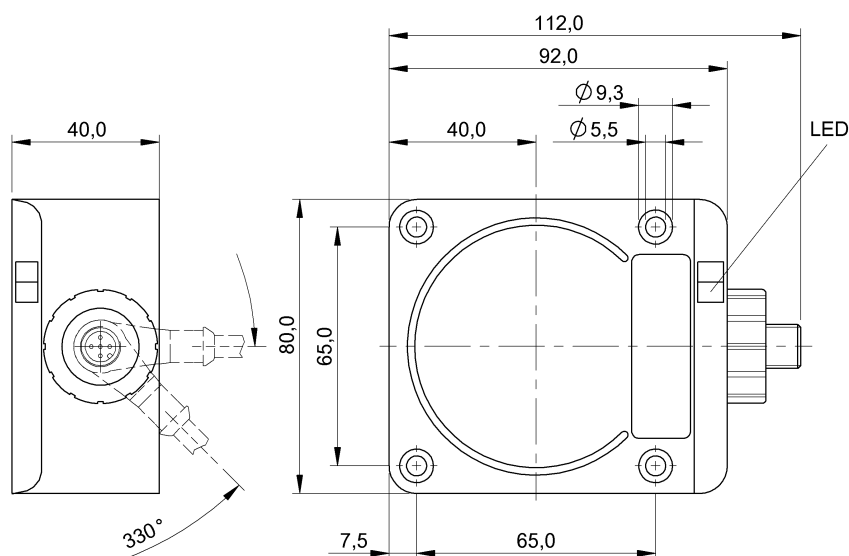


Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Male, 4-pole, A-coded

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	4.6 V
Classe de protection	II
Courant d'emploi nominal Ie	400 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	600 µA
Fréquence de commutation	90 Hz
Retard à l'amorçage tv max.	30 ms
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	10...55 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	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, 3x30 in
Température ambiante	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1630 a
--------------	--------

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PPE
Matériau du boîtier	PPE

Mechanical data

Dimensions	112 x 80 x 40 mm
Montage	noyé

Output/Interface

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

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 Sao	40 mm
Portée nominale Sn	50 mm
Portée réelle Sr	50 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Capteurs inductifs
BES Q80KA-GSH50B-S04Q
Symbolisation commerciale: BES030A

BALLUFF

Remarks

En cas de montage noyé dans l'acier, la portée est de 50 mm.
En cas de montage non noyé, la portée se réduit de

jusqu'à 5 mm.

Le montage noyé dans des matériaux non ferreux peut réduire davantage la portée.

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.

Connector view



Wiring Diagram

