



## 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	Connecteur mâle M8x1, 3 pôles

## Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
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	10 mA
Courant à vide Io max., non amorti	2 mA
Fréquence de commutation	1000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	10 ms
Résistance de sortie Ra	15,0 kohms + LED
Tension d'emploi Ub	10...30 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

## 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)	1120 a
--------------	--------

## General data

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

## Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau du boîtier	Acier inoxydable

## Mechanical data

Couple de serrage	5 Nm
Dimensions	Ø 8 x 32,5 mm
Format	M8x1
Montage	noyé

## Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)
-----------------------	----------------------

Capteurs inductifs  
**BES 516-324-SA56-E5-C-S49**  
Symbolisation commerciale: BES0356

**BALLUFF**

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	1.2 mm
Portée nominale Sn	1.5 mm
Portée réelle Sr	1.5 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

CEM : résistance aux ondes de surtension

Circuit de protection externe nécessaire. Document 825345, paragraphe 2.

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

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 Drawings



Wiring Diagrams

