



## Basic features

Homologation / conformité	CE
	EAC
	cULus
	WEEE

## Electrical connection

Diamètre de câble D	3.00 mm
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	3
Type de raccordement	Câble, 2.00 m, PVC

## Electrical data

Classe de protection	II
Courant résiduel I <sub>r</sub> max.	10 µA
Courant à vide I <sub>0</sub> max., amorti	2 mA
Courant à vide I <sub>0</sub> max., non amorti	7 mA
Fréquence de commutation	5000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de U <sub>e</sub> )	10 %
Retard à l'amorçage t <sub>v</sub> max.	25 ms
Résistance de sortie R <sub>a</sub>	33,0 kohms
Tension d'emploi U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Tension d'isolement nominale U <sub>i</sub>	250 V AC

## Environmental conditions

Classe de protection	IP68
Température ambiante	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	595 a
--------------	-------

## Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau de l'enveloppe	PVC
Matériau du boîtier	Laiton, revêtement sans nickel

## Mechanical data

Couple de serrage	3 Nm
Dimensions	Ø 8 x 50 mm
Format	M8x1
Montage	noyé

## Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à ouverture (NF)
-----------------------	----------------------

## Range/Distance

Portée de travail S <sub>a</sub>	1.6 mm
Portée nominale S <sub>n</sub>	2 mm
Portée réelle S <sub>r</sub>	2 mm

## Remarks

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

Capteurs inductifs  
**BES M08MI-POC20B-BV02**  
Symbolisation commerciale: **BES03TH**

**BALLUFF**

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

