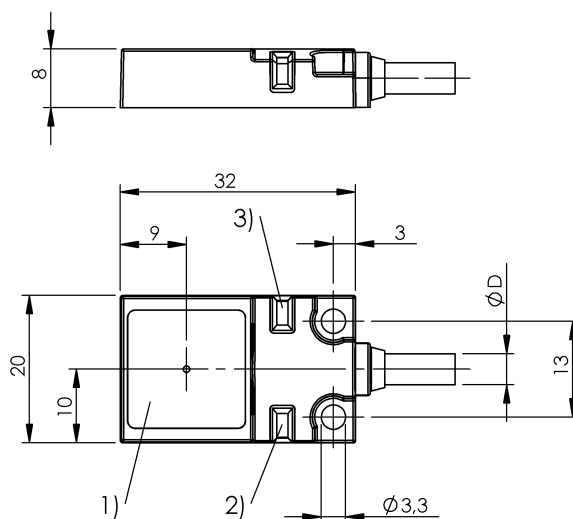




1) Face sensible, 2) LED verte, 3) LED jaune



Basic features

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

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	oui
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	3.80 mm
Longueur de câble L	3 m
Nombre de conducteurs	4
Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.14 mm ²
Type de raccordement	Câble, 3.00 m, PUR

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 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	15 mA
Courant à vide Io max., non amorti	15 mA
Fréquence de commutation	150 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Retard à l'amorçage tv max.	20 ms
Résistance de sortie Ra	33,0 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

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 min
Température ambiante	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	675 a
--------------	-------

Capteurs inductifs
BES R01ZC-PAC70B-BP03
Symbolisation commerciale: BES01W4

BALLUFF

Interface

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

Material

Face sensible, matériau PA 12
Matériau de l'enveloppe PUR
Matériau du boîtier Zinc, Moulé sous pression

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 5.6 mm
Portée nominale Sn 7 mm
Portée réelle Sr 7 mm
Portée réelle Sr, tolérance ±10 %

Mechanical data

Dimensions 32 x 20 x 8 mm
Format 32x20x8
Montage noyé

Remarks

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

LED jaune : fonctionnement

LED verte : tension d'emploi

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

