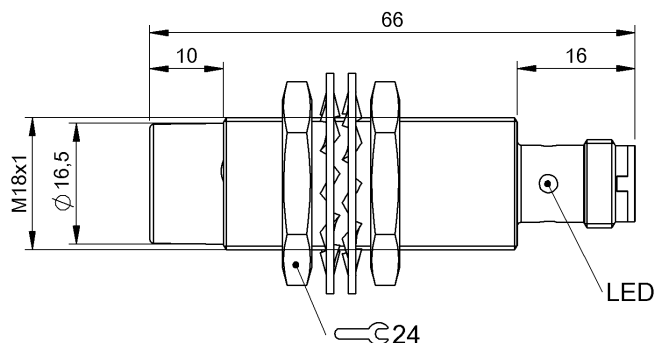


Capteurs inductifs
BES M18MG-NSC20F-S04G
 Symbolisation commerciale: BES05EZ

BALLUFF



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'intervention	non
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Male, 3-pole, A-coded

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.2 V
Classe de protection	II
Courant à vide I _o max., amorti	11 mA
Courant à vide I _o max., non amorti	7 mA
Courant d'emploi nominal I _e	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien I _m	0 mA
Courant résiduel I _r max.	100 µA
Fréquence de commutation	400 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Résistance de sortie R _a	100,0 kohms
Retard à l'amorçage t _v max.	40 ms
Tension d'emploi nominale U _e DC	24 V
Tension d'emploi U _b	10...30 VDC
Tension d'isolement nominale U _i	250 V AC

Environmental conditions

Classe de protection	IP68 selon BWN Pr 20
Degré d'encrassement	3

Internet www.balluff.com
 Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370
 Balluff USA 1-800-543-8390
 Balluff China +86 (0) 21-50 644131

EN 60068-2-27, chocs
 EN 60068-2-6, vibrations

Température ambiante

Demi-sinus, 30 gn, 11 ms
 55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 in
 -25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	621 a
--------------	-------

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	Laiton
Protection de surface	revêtement sans nickel

Mechanical data

Couple de serrage	25 Nm
Dimensions	Ø 18 x 66 mm
Format	M18x1

Output/Interface

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

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	10 %
Désignation de la portée	■ ■ ■

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [256328]

eCl@ss 9.1: 27-27-01-01
 ETIM 6.0: EC002714
 BES05EZ_0.3_2019-01-22

Capteurs inductifs
BES M18MG-NSC20F-S04G
Symbolisation commerciale: BES05EZ



Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15 %
Portée de travail Sa	16 mm
Portée nominale Sn	20 mm
Portée réelle Sr	20 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

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

