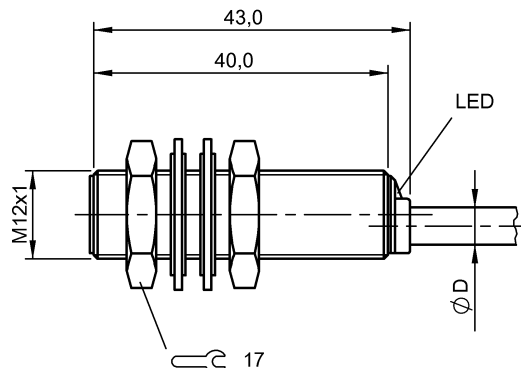


Capteurs inductifs
BES M12MG-GSC30B-BP02
 Symbolisation commerciale: BES03HN

BALLUFF



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	4.60 mm
Longueur de câble L	2 m
Nombre de conducteurs	2
Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.34 mm ²
Type de raccordement	Câble, 2.00 m, PUR

Electrical data

Capacité de charge max. à U _e	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	4 V
Courant d'emploi nominal I _e	100 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel I _r max.	600 µA
Fréquence de commutation	1300 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de U _e)	15 %
Retard à l'amorçage t _v max.	50 ms
Tension d'emploi nominale U _e DC	24 V
Tension d'emploi U _b	10...36 VDC
Tension d'isolement nominale U _i	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Degré d'encrassement	3
EN 60068-2-27, chocs	Demi-sinus, 30 gn, 11 ms

Internet
 Balluff Germany
 Balluff USA
 Balluff China

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

EN 60068-2-6, vibrations

55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 in

Température ambiante

-25...70 °C

General data

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

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	Laiton
Protection de surface	revêtement sans nickel

Mechanical data

Couple de serrage	15 Nm
Dimensions	Ø 12 x 43 mm
Format	M12x1
Montage	noyé

Output/Interface

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

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	10 %
Désignation de la portée	■
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	20.0 %

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [170653]

eCI@ss 9.1: 27-27-01-01
 ETIM 6.0: EC002714
 BES03HN_0.16_2018-07-27

Capteurs inductifs
BES M12MG-GSC30B-BP02
Symbolisation commerciale: BES03HN



Portée de travail Sao	2.4 mm
Portée nominale Sn	3 mm
Portée réelle Sr	3 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Indication de la fréquence de commutation maximale atteignable (pas selon CEI 60947-5-2)
Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.
Possibilité de montage noyé : voir consignes de montage pour capteurs inductifs avec portée augmentée 825357.

Wiring Diagram

