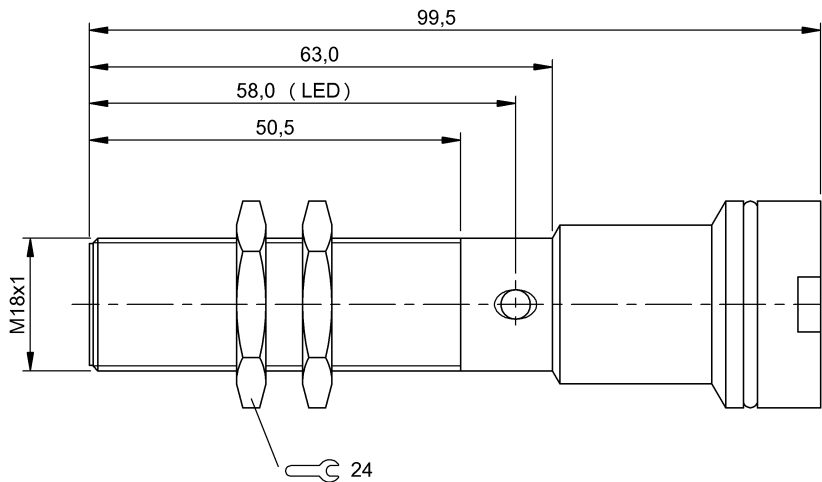




Basic features

Homologation / conformité	CE cULus EAC WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2
Principe de fonctionnement	Capteur inductif

Display/Operation

Visualisation d'état	oui
----------------------	-----

Electrical connection

Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	non
Raccordement	S01-Connecteur mâle

Electrical data

Catégorie d'utilisation	AC-140
Chute de tension statique max.	8.5 V
Classe de protection	I
Courant d'emploi nominal I _e	250 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien I _m	5 mA
Courant résiduel I _r max.	1700 µA
Fréquence de commutation	10 Hz
Retard à l'amorçage t _v max.	100 ms
Tension d'emploi U _b	35...250 VAC
Tension d'emploi nominale U _e AC	110 V
Tension d'isolement nominale U _i	250 V AC

Environmental conditions

Classe de protection	IP65, Capteur IP67
Degré d'encrassement	3
EN 60068-2-27, chocs	Demi-sinus, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, vibrations	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
Température ambiante	-25...70 °C

Interface

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

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau du boîtier	Laiton, nickelé

Mechanical data

Couple de serrage	35 Nm
Dimensions	Ø 18 x 99,5 mm
Format	M18x1
Longueur de fixation	50.50 mm
Montage	noyé

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de S _r)	10 %
Fidélité de répétition max. (en % de S _r)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de S _r)	15.0 %
Portée de travail S _a	4 mm
Portée nominale S _n	5 mm
Portée réelle S _r	5 mm
Portée réelle S _r , tolérance	±10 %

Capteurs inductifs
BES 516-420-S1-L
Symbolisation commerciale: BES02AZ

BALLUFF

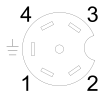
Remarks

Avec un connecteur p. ex. BKS-S 1-..., la longueur totale = longueur de détecteur +35mm.

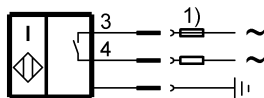
Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.

Un filtre est nécessaire pour le circuit de protection CEM. Emission de perturbations par conduction. Epcos, modèle : B84112B0000B030.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



1) Protection K voir caract. él.