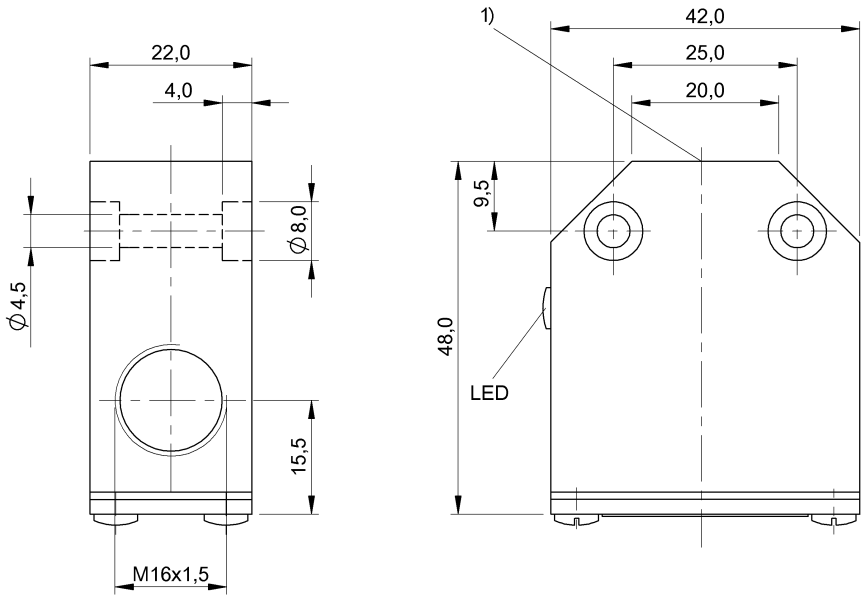
Capteurs inductifs

BES 516-346-H2-Y

Symbolisation commerciale: BES01FC



1) Face sensible

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	3.5 V
Classe de protection	II
Courant à vide Io max., amorti	25 mA
Courant à vide Io max., non amorti	15 mA
Courant d'emploi nominal Ie	130 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	80 µA
Fréquence de commutation	500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie Ra	2,0 kohms + D + LED
Retard à l'amorçage tv max.	10 ms
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	10…30 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	250 V AC

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 in
Température ambiante	-25…70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1620 a

General data

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

Capteurs inductifs
BES 516-346-H2-Y
Symbolisation commerciale: BES01FC

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau du boîtier	Aluminium

Mechanical data

Couple de serrage	3…4 Nm (M16x1,5)
Couple de serrage vis de blocage	0.4 Nm
Dimensions	42 x 22 x 48 mm
Montage	noyé

Output/Interface

Presse-étoupe, taille du filetage	M16x1,5
Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)

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 Sao	4 mm
Portée nominale Sn	5 mm
Portée réelle Sr	5 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.

Wiring Diagram

