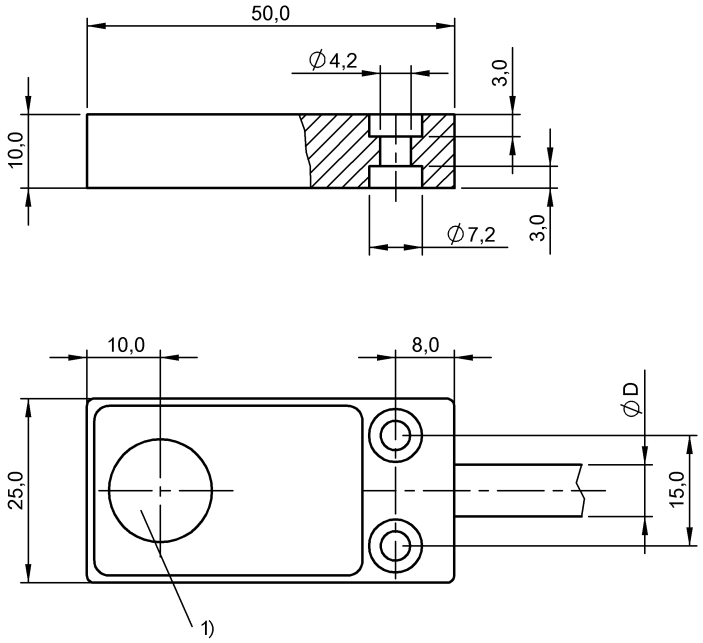
Capteurs inductifs

BES 516-347-SA2-03
Symbolisation commerciale: BES02J0



1) Face sensible

Basic features

Homologation / conformité	CE UKCA WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2
Écart par rapport au type de base	Ta

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	non

Electrical connection

Diamètre de câble D	7.00 mm
Longueur de câble L	3 m
Nombre de conducteurs	3
Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Section de conducteur	0.75 mm²
Type de raccordement	Câble, 3.00 m, Silicone

Capteurs inductifs

BES 516-347-SA2-03
Symbolisation commerciale: BES02J0

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	0.15 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 V
Courant d'emploi nominal Ie	25 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	25 mA
Courant à vide Io max., non amorti	8 mA
Fréquence de commutation	500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	10 ms
Résistance de sortie Ra	4,7 kohms + D
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP65, IP60 à la sortie de câble
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...100 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	930 a

Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau de l'enveloppe	Silicone
Matériau du boîtier	Aluminium

Mechanical data

Dimensions	50 x 25 x 10 mm
Format	50x25x10
Montage	noyé

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	4 mm
Portée nominale Sn	5 mm
Portée réelle Sr	5 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Wiring Diagrams

