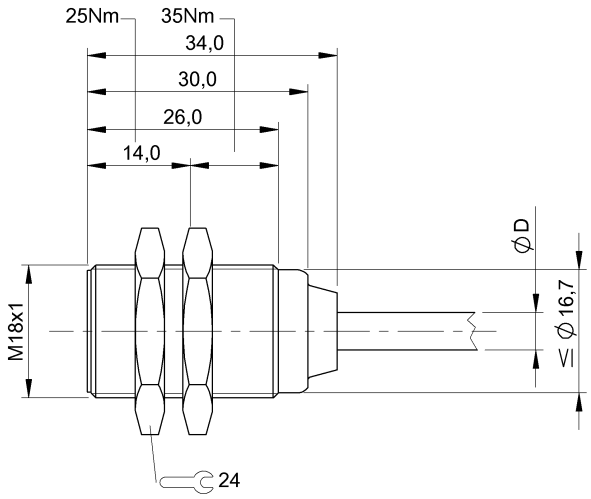
Capteurs inductifs

BES 516-326-SA23-03
Symbolisation commerciale: BES02RA



Basic features

Homologation / conformité	CE UKCA WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2
Écart par rapport au type de base	sans LED, résistant à la pression d'huile jusqu'à 10 bar

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	non

Electrical connection

Diamètre de câble D	4.60 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	0.34 mm²
Type de raccordement	Câble, 3.00 m, PVC

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	3.5 V
Courant d'emploi nominal Ie	130 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	20 mA
Courant à vide Io max., non amorti	12 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 Ub	10...30 VDC
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP68
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...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1620 a

Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)

Capteurs inductifs

BES 516-326-SA23-03
Symbolisation commerciale: BES02RA

Material

Face sensible, matériau	PA 12
Matériau de l'enveloppe	PVC
Matériau du boîtier	Laiton, nickelé

Mechanical data

Couple de serrage	25 Nm ±10 % / 35 Nm ±10 %
Dimensions	Ø 18 x 34 mm
Format	M18x1
Montage	noyé
Résistance à la pression max.	10 bar
Résistance à la pression, info	résistant à la pression d'huile

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 %

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 Diagrams

