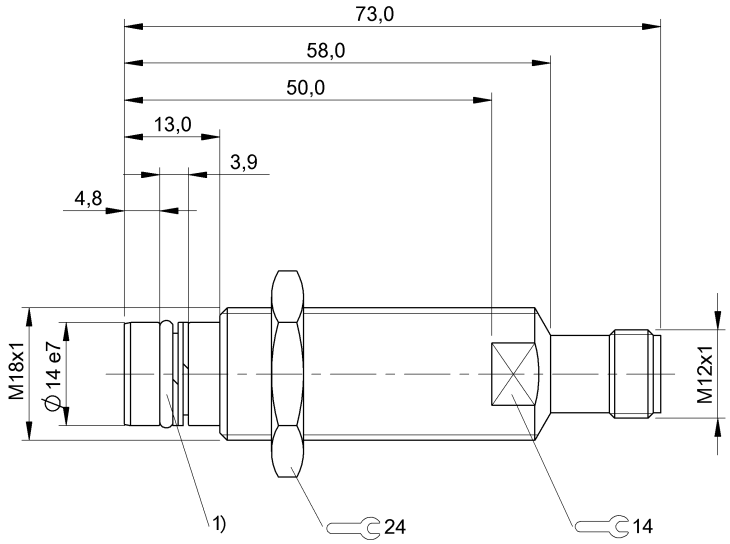
Capteurs inductifs

BES 516-300-S144-S4-D
Symbolisation commerciale: BHS001N



1) Joint torique avec bague d'appui

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	non

Electrical connection

Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	Connecteur mâle M12x1, 4 pôles, codage A

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	0.5 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien Im	0 mA
Courant résiduel Ir max.	10 µA
Courant à vide Io max., amorti	10 mA
Courant à vide Io max., non amorti	1 mA
Fréquence de commutation	1000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	10 ms
Résistance de sortie Ra	33,0 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 in
Température ambiante	-25...80 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	720 a

General data

Bague d'appui, numéro de pièce de rechange	505953
Homologation / conformité	CE EAC WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2

Material

Face sensible, matériau	EP
Matériau de la bague d'appui	PTFE
Matériau de la bague d'étanchéité	NBR 60-80
Matériau du boîtier	Acier inoxydable

BES 516-300-S144-S4-D
Symbolisation commerciale: BHS001N

Mechanical data

Bague d'étanchéité, numéro de pièce de rechange	703843
Bague d'étanchéité, taille	11 × 1,8 mm
Couple de serrage	40 Nm ±10 %
Dimensions	Ø 18 x 73 mm
Fixation	M18x1
Format	M18x1
Montage	noyé
Résistance à la pression max.	350 bar
Résistance à la pression, info	résistant à la pression d'huile

Output/Interface

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 Sa	1.2 mm
Portée nominale Sn	1.5 mm
Portée réelle Sr	1.5 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Consigne de montage 614804.
Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.
Informations complémentaires concernant la valeur MTTF ou B10d, voir 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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

