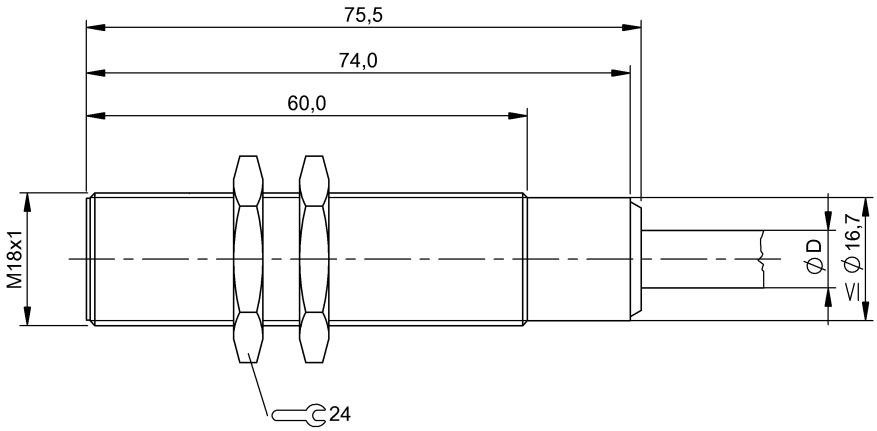
Capteurs inductifs

BES 516-105-SA1-05
Symbolisation commerciale: BES02H4



Basic features

Homologation / conformité	CE EAC WEEE
Norme de base	CEI 60947-5-2
Écart par rapport au type de base	Ta …120 °C

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	non

Electrical connection

Diamètre de câble D	7.80 mm
Longueur de câble L	5 m
Nombre de conducteurs	4
Protection contre l'interversion	non
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	non
Section de conducteur	0.75 mm²
Type de raccordement	Câble, 5.00 m, Silicone

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Courant d'emploi nominal Ie	400 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien Im	0 mA
Courant résiduel Ir max.	100 µA
Courant à vide Io max., amorti	20 mA
Courant à vide Io max., non amorti	20 mA
Fréquence de commutation	500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Retard à l'amorçage tv max.	10 ms
Résistance de sortie Ra	10,0 kohms + D/10,0 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	IP60
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...120 °C

Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture/ouverture (NO/NF)

Capteurs inductifs

BES 516-105-SA1-05
Symbolisation commerciale: BES02H4

Material

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

Mechanical data

Couple de serrage	25 Nm
Dimensions	Ø 18 x 75,5 mm
Format	M18x1
Montage	noyé

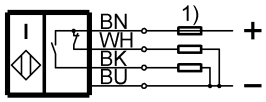
Range/Distance

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 %

Remarks

Ta ≥ 70 °C… ≤ 120 °C : Ie ≤ 150 mA.
Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.

Wiring Diagrams



1) Protection K voir caract. él.