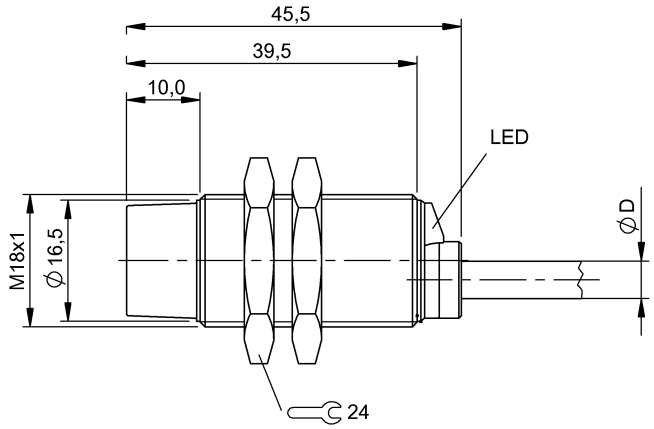
Capteurs inductifs

BES 516-361-E4-Y-02

Symbolisation commerciale: BES00WN



IND. CONT. EQ.
81U2
Class 2 Type 1

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	4.60 mm
Longueur de câble L	2 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, 2.00 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
Classe de protection	II
Courant à vide Io max., amorti	25 mA
Courant à vide Io max., non amorti	12 mA
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
Fréquence de commutation	200 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie Ra	2,2 kohms + D + LED
Retard à l'amorçage tv max.	60 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	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…70 °C

General data

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

Material

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

Mechanical data

Couple de serrage	35 Nm
Dimensions	Ø 18 x 42,5 mm
Format	M18x1
Montage	non noyé

Output/Interface

Sortie de commutation	NPN à fermeture (NO)

Capteurs inductifs

BES 516-361-E4-Y-02

Symbolisation commerciale: BES00WN

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	6.5 mm
Portée nominale Sn	8 mm
Portée réelle Sr	8 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Wiring Diagram

