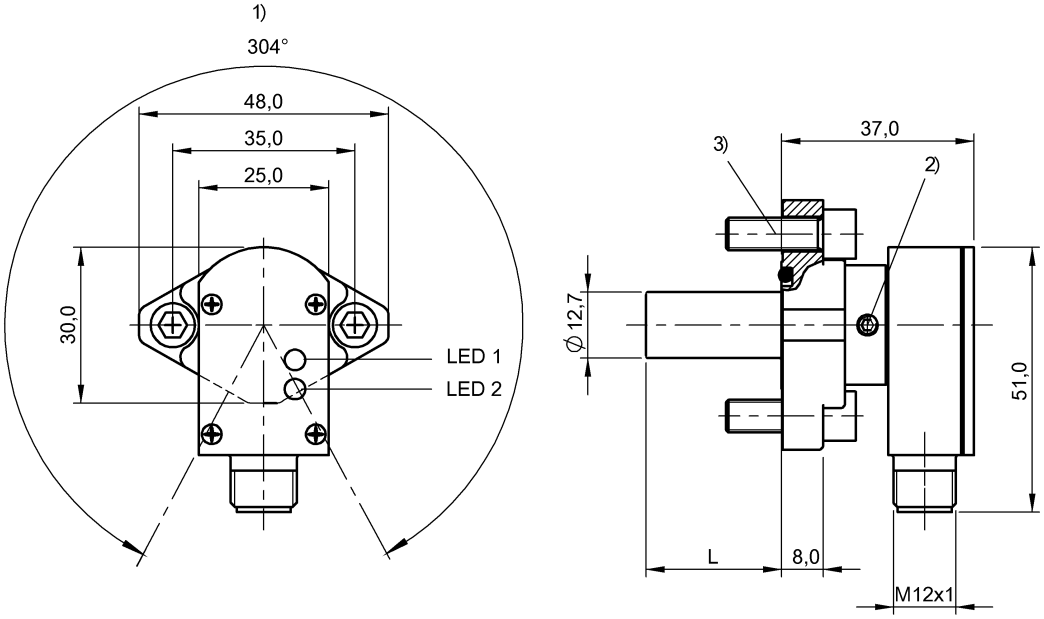
Capteurs inductifs

BES 516-300-S295/0.912"-S4
Symbolisation commerciale: BHS003H



1) Boîtier orientable sur 304° 2) Couple de serrage 1…1,5 Nm 3) Couple de serrage 16,5 Nm

IND. CONT. EQ 81U2 Class 2 Type 1

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	oui
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Male, 4-pole, A-coded

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 V
Courant à vide Io max., amorti	18 mA
Courant à vide Io max., non amorti	10 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	80 µA
Fréquence de commutation	10 Hz
Intensité du champ magnétique, champ parasite	100 kA/m
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie Ra	33,0 kohms + D
Retard à l'amorçage tv max.	40 ms
Tension d'emploi nominale Ue DC	24 V
Tension d'emploi Ub	10…30 VDC
Tension d'isolement nominale Ui	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
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
Résistant aux champs magnétiques	résistant aux champs magnétiques (AC/DC)
Température ambiante	-25…70 °C

General data

Fourniture	Joint torique Ø17,13x2,62 Vis à six pans creux UNC 1/4"-20x3/4"- 12,9 (2x)
Homologation / conformité	CE cULus EAC

Capteurs inductifs

BES 516-300-S295/0.912"-S4
Symbolisation commerciale: BHS003H

Marque	Strokemaster
Norme de base	CEI 60947-5-2

Material

Face sensible, matériau	Céramique
Matériau de la bague d'étanchéité	FPM 90
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4104) Zinc, moulé sous pression
Protection de surface	nickelé

Mechanical data

Bague d'étanchéité, numéro de pièce de rechange	116143
Bague d'étanchéité, taille	17,13 × 2,62 mm
Dimensions	51 x 48 x 23,16 mm
Format	D12.7
Longueur, tolérance	±0,005 in
Montage	noyé
Résistance à la pression max.	207 bar
Résistance à la pression, info	résistant à la pression d'huile

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)

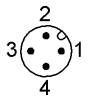
Range/Distance

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	1.6 mm
Portée nominale Sn	2 mm
Portée réelle Sr	2 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

LED 1 : fonctionnement
LED 2 : tension d'emploi
Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Connector view



Wiring Diagram

