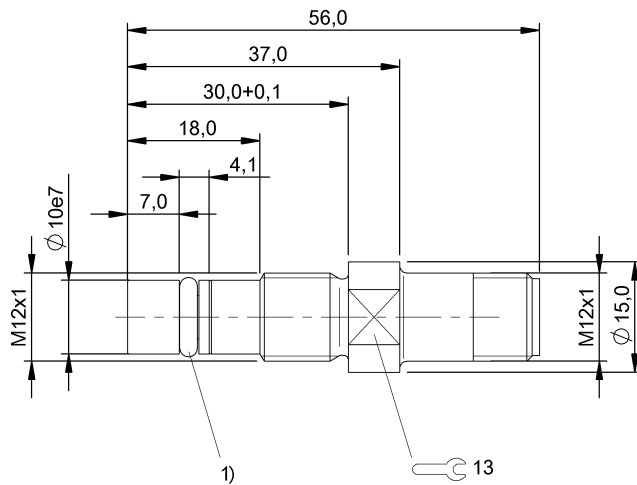


BHS B400V-PSD15-S04 BHS0063



1) Joint torique avec bague d'appui



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	non

Electrical connection

Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Connecteur mâle, 4-polaire, A-codé

Electrical data

Capacité de charge max. (à Ue)	0.5 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2.5 V
Courant à vide Io non amorti max.	8 mA
Courant d'emploi nominal Ie	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel Ir max.	10 µA
Degré d'encrassement	3
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Fréquence de commutation	400 Hz
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
MTTF (40 °C)	500 a
Protection contre l'interversion	oui
Résistance de sortie Ra	33,0 kohms + 2D
Retard à l'amorçage tv max.	20 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 IEC 60529	IP68
Température ambiante	-25...120 °C

Functional safety

Durée d'utilisation	20 a
Sécurité fonctionnelle	non
Taux de couverture de diagnostic	0 %

General data

Bague d'appui, numéro de pièce de rechange	150229
Homologation / conformité	CE cULus EAC
Norme de base	CEI 60947-5-2

Material

Face sensible, matériau	Céramique
Matériau de la bague d'appui	PTFE
Matériau de la bague d'étanchéité	FPM 80
Matériau du boîtier	1.4104

Mechanical data

Bague d'étanchéité, numéro de pièce de rechange	149621
Bague d'étanchéité, taille	6,75 × 1,78 mm
Couple de serrage	20 Nm ±10 %
Dimensions	Ø 12 x 56 mm
Fixation	M12x1

BHS B400V-PSD15-S04 BHS0063

Format	M12x1
Montage	noyé
Résistance à la pression max.	500 bar

Portée de travail Sa	1.21 mm
Portée nominale Sn	1.5 mm

Output/Interface

Sortie de commutation	PNP Contact à fermeture (NO)
-----------------------	------------------------------

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	15 %
Ondulation résiduelle max. (en % de Ue)	15 %
Portée	1.5 mm

Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.
Consigne de montage 614804.
 $I_e [mA] = 200 - 2.2 \times (T_a - 75) \text{ à } T_a [^{\circ}C] + 75 \dots + 120$

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.

Connector view



Wiring Diagram

