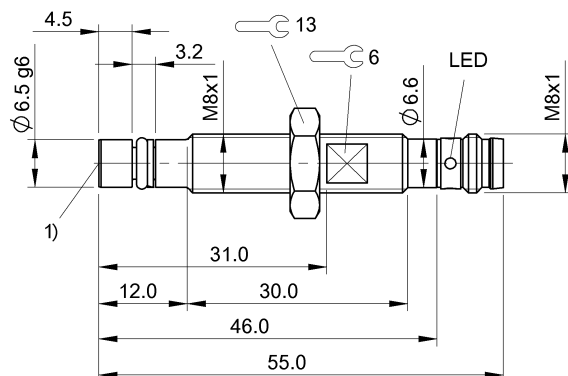




1) Face sensible



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	Connecteur mâle M8x1, 3 pôles

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 I ₀ max., amorti	10 mA
Courant à vide I ₀ max., non amorti	7 mA
Courant d'emploi nominal I _e	100 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel I _r max.	10 µA
Fréquence de commutation	4000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Résistance de sortie R _a	open collector
Retard à l'amorçage t _v max.	20 ms
Tension d'emploi nominale U _e DC	24 V
Tension d'emploi U _b	10...30 VDC
Tension d'isolement nominale U _i	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)	735 a
--------------	-------

General data

Bague d'appui, numéro de pièce de rechange	154150
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	NBR 70
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4104)

Mechanical data

Bague d'étanchéité, numéro de pièce de rechange	154149
Bague d'étanchéité, taille	4 × 1,5 mm
Couple de serrage	7 Nm ±10 %
Dimensions	Ø 6,5 x 55 mm
Fixation	M8x1
Format	D6.5
Montage	noyé

Capteurs inductifs
BHS A402N-PSC15-S49
Symbolisation commerciale: BHS0050



Résistance à la pression max. 500 bar
Résistance à la pression, info résistant à la pression d'huile

Portée réelle Sr 1.5 mm
Portée réelle Sr, tolérance ±10 %

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

Remarks

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.
Consigne de montage 861458.

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

