

Basic features

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

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	M8x1-Connecteur mâle, 3-pôles

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	2 V
Courant d'emploi nominal Ie	200 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	12 mA
Courant à vide Io max., non amorti	10 mA
Fréquence de commutation	500 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	20 %
Retard à l'amorçage tv max.	50 ms
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	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 min
Température ambiante	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	945 a
--------------	-------

Interface

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

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	Laiton, chromé

Mechanical data

Couple de serrage	4 Nm
Dimensions	Ø 8 x 60 mm
Format	M8x1
Montage	quasi noyé

Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	10 %
Désignation de la portée	■■■■
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	5.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Portée de travail Sa	2.9 mm
Portée nominale Sn	4 mm
Portée réelle Sr	4 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

Remarks

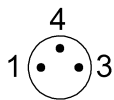
Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.

Possibilité de montage quasi noyé : voir consignes de montage pour capteurs inductifs avec portée augmentée 825356.

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 Drawings



Wiring Diagrams

