



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

Diamètre de câble D	4.60 mm
Longueur de câble	0.8 m
Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Type de raccordement	Câble avec connecteur, 0.80 m, TPU

Electrical data

Capacité de charge max. à Ue	1 µF
Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Classe de protection	II
Courant à vide I _o max., amorti	5 mA
Courant à vide I _o max., non amorti	2 mA
Courant d'emploi nominal I _e	200 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant résiduel I _r max.	10 µA
Fréquence de commutation	5000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	15 %
Résistance de sortie R _a	33,0 kohms + D
Retard à l'amorçage t _v max.	21 ms
Tension d'emploi nominale U _e DC	24 V
Tension d'emploi U _b	10...30 VDC
Tension d'isolement nominale U _i	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

Functional safety

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

General data

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

Material

Face sensible, matériau	LCP
Matériau de l'enveloppe	TPU
Matériau du boîtier	Laiton
Protection de surface	revêtement sans nickel

Mechanical data

Couple de serrage	10 Nm
Dimensions	Ø 12 x 53 mm
Format	M12x1
Montage	noyé

Output/Interface

Sortie de commutation PNP Contact 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

Après élimination de la surcharge, le capteur est de nouveau fonctionnel.
Informations complémentaires concernant la valeur MTTF ou B10d, voir certi-
cat MTTF / B10d
L'indication de la valeur MTTF / B10d n'a aucune valeur contractuelle en ter-
mes de qualité et/ou de durée de vie ; il s'agit uniquement de valeurs empiri-
ques 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

