



1) Face sensible



### Basic features

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

### Display/Operation

Visualisation d'état	oui
----------------------	-----

### Electrical connection

Diamètre de câble D	4.50 mm
Longueur de câble L	0.3 m
Protection contre l'interversion	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Connecteur mâle, 4-pôles, A-codé
Type de raccordement	Câble avec connecteur, 0.30 m, PUR

### 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 d'emploi nominal Ie	100 mA
Courant de court-circuit nominal	100 A
Courant de maintien Im	0 mA
Courant résiduel Ir max.	20 µA
Courant à vide Io max., amorti	2 mA
Courant à vide Io max., non amorti	6 mA
Fréquence de commutation	1000 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de Ue)	10 %
Retard à l'amorçage tv max.	21 ms
Résistance de sortie Ra	33,0 kohms
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	-40...85 °C

### Material

Face sensible, matériau	LCP
Matériau de l'enveloppe	PUR
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4305)

**Mechanical data**

Couple de serrage	4 Nm
Dimensions	Ø 12 x 12 mm
Format	M12x1
Montage	noyé

**Output/Interface**

Sortie de commutation	PNP à ouverture (NF)
-----------------------	----------------------

**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	3.2 mm
Portée nominale Sn	4 mm
Portée réelle Sr	4 mm
Portée réelle Sr, tolérance	±10 %

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

