

1) Face sensible, 2) Boîtier, 3) Couvercle, 4) Potentiomètre, 5) LED de tension d'emploi, 6) LED de visualisation d'état



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1



Basic features

Fourniture	Écrou (2x)
Homologation / conformité	CE cULus EAC WEEE
Marque	Global
Norme de base	CEI 60947-5-2
Sensibilité	Portée réglable
Série	M18

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	oui
Visualisation d'état	oui

Electrical connection

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

Electrical data

Catégorie d'utilisation	DC-13
Chute de tension statique max.	1.5 V
Courant d'emploi nominal I _e	100 mA
Courant à vide I _o max., non amorti	13 mA
Fréquence de commutation	100 Hz
Ondulation résiduelle max. (% de U _e)	10 %
Retard à l'amorçage t _v max.	300 ms
Tension d'emploi U _b	10...30 VDC
Tension d'emploi nominale U _e DC	24 V
Tension d'isolement nominale U _i	75 V DC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
Température ambiante	-25...85 °C
Température de stockage	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	226 a
--------------	-------

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (1.4305)
Matériau du couvercle	PBT PA

Mechanical data

Couple de serrage	60 Nm
Dimensions	Ø 18 x 88,5 mm
Filetage (A)	M18x1
Format	M18x1
Montage	non noyé

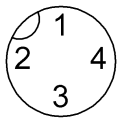
Range/Distance

Dérive thermique max. (% de Sr)	20 % [-5...55 °C]
Fidélité de répétition max. (en % de Sr)	2.0 %
Hystérésis H max. (en % de Sr)	15.0 %
Plage de mesure	2...15 mm
Portée nominale Sn	15 mm

Output/Interface

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

