



Display/Operation

Témoin de mise sous tension	non
Visualisation d'état	Visualisation de réglage

Electrical connection

Protection contre l'intervention	oui
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Raccordement	M12x1-Male, 4-pole, A-coded

Electrical data

Classe de protection	II
Courant à vide I_0 max. à U_e	10 mA
Ondulation résiduelle max. (% de U_e)	15 %
Pente I	5.00 mA/mm
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	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 in
Température ambiante	-10...70 °C

Functional safety

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

General data

Homologation / conformité	CE cULus EAC
Norme de base	CEI 60947-5-2 CEI 60947-5-7

Material

Face sensible, matériau	PBT
Matériau du boîtier	Laiton
Protection de surface	nickelé

Mechanical data

Couple de serrage	25 Nm
Dimensions	Ø 18 x 65 mm
Format	M18x1
Montage	noyé

Output/Interface

Courant de sortie à S_e	10 mA
Courant de sortie à S_I max.	20 mA
Courant de sortie avec S_I min.	0 mA
Sortie analogique	Analogique, courant courant décroissant à l'approche

Range/Distance

Dérive thermique max. de la fin d'échelle	±5.0 %
Écart de linéarité max.	±120 µm
Fidélité de répétition selon BWN	±8.0 µm
Plage de linéarité S_I	1...5 mm
Plage de mesure	1...5 mm

