



Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Sí
Indicador de tensión de servicio	No

Electrical connection

Diámetro de cable D	4.60 mm
Longitud de cable L	3 m
Número de conductores	2
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	No
Tipo de conexión	Cable, 3.00 m, PVC
sección de conductor	0.34 mm ²

Electrical data

Categoría de empleo	CA -140 CC -13
Caída de tensión estática máx.	11 V
Clase de protección	II
Corriente asignada de servicio I _e	130 mA
Corriente de servicio mínima I _m	5 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual I _r máx.	1700 µA
Frecuencia de conmutación	600 Hz
Retardo de disposición t _v máx.	100 ms
Tensión asignada de aislamiento U _i	250 V AC
Tensión asignada de servicio U _e CA	110 V
Tensión de servicio U _b	20...250 VDC/20...250 VAC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	Semisinusoidal, 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6, vibración	55 Hz, amplitud 1 mm, 3x30 min
Grado de protección	IP67
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	245 a
--------------	-------

General data

Homologación/conformidad	CE cULus EAC WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2

Material

Material de carcasa	Acero fino
Material de recubrimiento	PVC
Superficie activa, material	PA 12

Mechanical data

Dimensiones	Ø 12 x 60 mm
Montaje	No enrasado
Par de apriete	20 Nm
Tamaño constructivo	M12x1

Output/Interface

Salida de conmutación Contacto normalmente cerrado (NC)

Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr)	10 %
Distancia de actuación asegurada Sa	3.2 mm
Distancia de actuación nominal Sn	4 mm
Distancia de actuación real Sr	4 mm
Distancia de actuación real Sr, tolerancia	±10 %
Histéresis H máx. (% de Sr)	15.0 %
Repetibilidad máx. (% de Sr)	5.0 %

Remarks

$T_a \geq 25 \text{ °C} \dots \leq 70 \text{ °C}$: $I_e = 130 - 0,67 \times (T_a - 25)$

Una vez subsanada la sobrecarga, interrumpir la tensión de servicio U_b durante aprox. 2 seg.

Para obtener más información sobre MTTF o B10d, véase el certificado MTTF / B10d

La indicación del valor MTTF/B10d no supone ninguna garantía vinculante de calidad ni de vida útil, solamente se trata de valores empíricos sin carácter vinculante. El hecho de indicar estos números tampoco alarga el plazo de prescripción para reclamaciones por vicios ni lo influye de ninguna otra forma.

Wiring Diagrams

