

Hoja técnica

Micro de seguridad con enclavamiento

Código: 50149763

L10-M4C1-KY

Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	L10
-------	-----

Funciones

Funciones	Dispositivo de cierre con enclavamiento según ISO 14119 Enclavamiento mecánico (fuerza por muelle)
-----------	---

Parámetros

SIL	Hasta 3, IEC 61508
SILCL	Hasta 3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	Hasta incl. e, EN ISO 13849-1
Duración de utilización T _M	20 Años, EN ISO 13849-1
B10 _d	1.000.000 Cantidad de ciclos

Datos eléctricos

Categoría de utilización en CC 13	Ue / Ie: 24 V / 3 A, 125 V / 0,55 A, 250 V / 0,3 A, EN 60947-5-1
Categoría de utilización en CA 15	Ue / Ie: 250 V / 6 A, 400 V / 4 A, 500 V / 1 A, EN 60947-5-1
Asignación de contactos	3NC
Asignación de contactos del actuador	-
Asignación de contactos, candado	3NC
Apertura del contacto	De fuerza, obligatorio
Protección contra cortocircuito	500 V, 10 A, tipo aM, IEC 60269-1
Protección de contacto	Aislamiento de protección O

Datos de potencia

Tensión asignada de aislamiento	500 V CA, 600 V CC
Corriente térmica convencional, máx.	10 A

Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
----------------------	--------------

Conexión 1

Función	Conexión de contacto
Tipo de conexión	Borne
Tipo de borne	Borne de tornillo
Número de polos	6 polos

Propiedades de cable

Secciones de conexión	1 x 0,34 mm² hasta 2 x 1,5 mm², cordón
-----------------------	--

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	40 mm x 50,4 mm x 122,7 mm
Material de carcasa	Metal
Material contacto eléctrico	Aleación de plata
Peso neto	452 g
Color de carcasa	Gris Rojo
Tipo de fijación	Fijación pasante
Tipo de entrada de cable	PG 13,5
Tipo de interruptor	Dispositivo de cierre con enclavamiento, ISO 14119
Principio de conmutación	Contacto rodante
Direcciones de accionamiento de accionamiento	1 x arriba 4 x lateral (90°)
Velocidad inicial	0,001 ... 0,5 m/s
Tipo de enclavamiento	Mecánico
Accionamiento de cierre	Desbloqueo manual mediante llave
Fuerza de cierre, máx.	1.000 N
Vida útil mecánica	500.000 Juegos de acc., IEC 60947-5-1
Frecuencia de accionamiento, máx.	3.600 por hora, IEC 60947-5-1
Actuador externo	Serie AC-AHxx, recto, acodado, elástico, ajustable
Fuerza de extracción, actuador desbloqueo	30 N
Tolerancia de repulsión	4,5 mm

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-25 ... 80 °C
Grado de ensuciamiento	3, EN 60947-1

Certificaciones

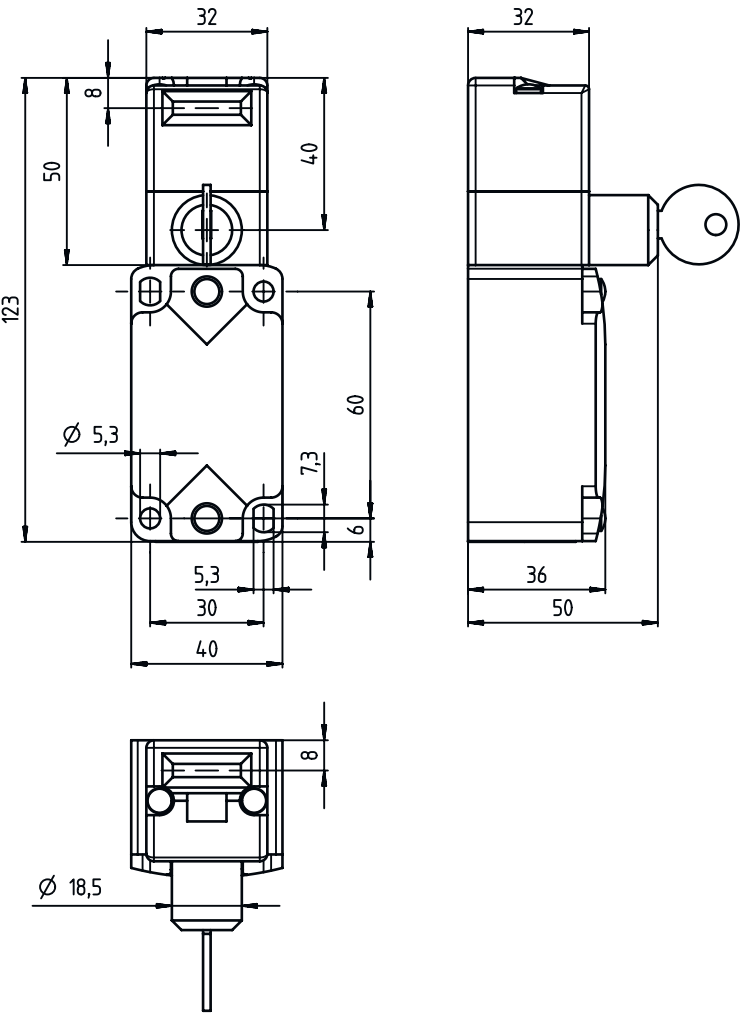
Índice de protección	IP 67
Certificaciones	c UL US IMQ

Clasificación

Número de arancel	85369095
ECLASS 5.1.4	27272603
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 9.0	27272603
ECLASS 10.0	27272603
ECLASS 11.0	27272603
ECLASS 12.0	27272603
ECLASS 13.0	27272603
ECLASS 14.0	27272603
ECLASS 15.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
ETIM 7.0	EC002593
ETIM 8.0	EC002593
ETIM 9.0	EC002593
ETIM 10.0	EC002593

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Conexión de contacto
Tipo de conexión	Borne
Tipo de borne	Borne de tornillo
Número de polos	6 polos

Borne

Asignación

11	NC(1)
12	NC(1)
21	NC(2)
22	NC(2)
33	NC(3)
34	NC(3)