



UE401-A0010

UE401

DISPOSITIVOS DE CONMUTACIÓN PARA BARRERAS FOTOELÉCTRICAS DE SEGURIDAD





Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
UE401-A0010	6027343

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/UE401

Datos técnicos detallados

Características

Número de pares de sensores conectables (transmisor y receptor)	1 ... 8
Tiempo de respuesta	≤ 30 ms

Características técnicas de seguridad

Tipo	Tipo 4 (IEC 61496-1) ¹⁾
Nivel de integridad de seguridad	SIL 3 (IEC 61508) ¹⁾
Categoría	4 (EN ISO 13849) ¹⁾
Performance Level	PL e (EN ISO 13849) ¹⁾
PFH_D (probabilidad media de un potencial riesgo por fallo a la hora)	2,9 x 10 ⁻¹⁰ (EN ISO 13849) ¹⁾
TM (tiempo de uso)	20 años (EN ISO 13849) ¹⁾
Estado seguro en caso de fallo	Como mínimo una salida conmutada segura (OSSD) se encuentra en estado de desconexión.

¹⁾ Solo en combinación con sensores L40.

Funciones

	Funciones	Estado de entrega
Bloqueo de rearme	✓	Activado
Control de contactor (EDM)	✓	Activado

Interfaz

Tipo de conexión	Bornes roscados conectables
Longitud de cable permitida	≤ 100 m
Sección de conductor permitida	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Tipo de configuración	Mediante cableado de conexiones
Indicador de diagnóstico	Indicador de 7 segmentos
Visualizador de estado	LEDs

Datos eléctricos

Clase de protección	III (IEC 61140)
Tensión de alimentación V_s	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Ondulación	$\leq 5 v_{ss}$
Consumo de energía	$\leq 3,6$ W (DC)
Tiempo de encendido	$\leq 2,5$ s
Salidas conmutadas seguras (OSSD)	
Tipo de salida	2 semiconductores PNP, a prueba de cortocircuitos, con supervisión de cortocircuitos entre las salidas de conmutación ¹⁾
Estado ON, tensión de conmutación HIGH	24 V DC (17,5 V DC ... 28,8 V DC)
Estado OFF, tensión de conmutación LOW	$\leq 1,3$ V DC
Capacidad de carga eléctrica de cada OSSD	$\leq 0,5$ A

¹⁾ Válido para las tensiones dentro de un rango de -30 V a +30 V.

Datos mecánica

Montaje	Fijación por abroche sobre riel de perfil de sombrero de 35 mm conforme a EN 60715
Dimensiones (An x Al x Pr)	22,6 mm x 99 mm x 113,5 mm
Peso	+ 160 g

Datos de ambiente

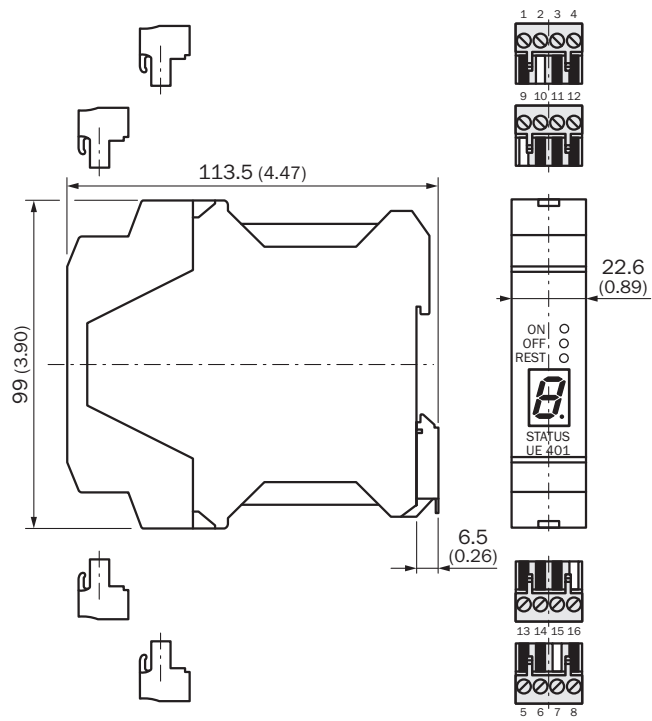
Grado de protección	IP20 (EN 60529)
Temperatura ambiente de servicio	-20 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +75 °C
Humedad del aire	15 % ... 95 %, sin condensación
Resistencia a la fatiga por vibraciones	10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Resistencia contra choques	10 g, 16 ms (EN 60068-2-29)

Clasificaciones

ECLASS 5.0	27371990
ECLASS 5.1.4	27371990
ECLASS 6.0	27371819
ECLASS 6.2	27371819
ECLASS 7.0	27371819
ECLASS 8.0	27371819
ECLASS 8.1	27371819
ECLASS 9.0	27371819
ECLASS 10.0	27371819
ECLASS 11.0	27371819
ECLASS 12.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

UE401



LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com