



VL18-2T2460

V18

GAMA DE PRODUCTOS

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

| Tipo | N.º de artículo |
|-------------|-----------------|
| VL18-2T2460 | 6011379 |

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/V18

Imagen aproximada



Datos técnicos detallados

Características

| | |
|--|---------------------------------|
| Principio del sensor/ de detección | Barrera fotoeléctrica réflex |
| Forma de la carcasa (salida de luz) | Cilíndrico, axial |
| Longitud de caja | 92 mm |
| Diámetro de la rosca (carcasa) | M18 x 1 |
| Eje óptico | Axial |
| Alcance de detección máx. | 0,005 m ... 3,5 m ¹⁾ |
| Distancia de comutación | 0,01 m ... 3 m ¹⁾ |
| Tipo de luz | Luz infrarroja |
| Fuente de luz | LED ²⁾ |
| Tamaño del spot (separación) | Ø 30 mm (3 m) |
| Ángulo de dispersión | 6° |
| Ajuste | Ninguno |

¹⁾ Reflector C110A.

²⁾ Vida útil media de 100.000 h con $T_U = 25$ °C.

Mecánica/Electrónica

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Tensión de alimentación | 20 V AC ... 253 V AC ¹⁾ |
| Frecuencia de alimentación | 50 Hz, 60 Hz |
| Consumo de corriente | ≤ 30 mA ²⁾ |
| Salida comutada | TRIAC |

¹⁾ Valores límite.

²⁾ Sin carga.

³⁾ Dependiendo de la tensión de alimentación UV.

⁴⁾ Duración de la señal con carga óhmica.

⁵⁾ Con una relación claro/oscuro de 1:1.

⁶⁾ C = Supresión de impulsos parásitos.

| | |
|--|-------------------------------|
| Modo de conmutación | Conmutación en oscuro |
| Corriente de salida $I_{máx.}$ | 300 mA ³⁾ |
| Tiempo de respuesta | ≤ 20 ms ⁴⁾ |
| Frecuencia de conmutación | 25 Hz ⁵⁾ |
| Tipo de conexión | Conector macho M12 de 4 polos |
| Protección de circuito | C ⁶⁾ |
| Clase de protección | III |
| Peso | 30 g |
| Material de la carcasa | Plástico, PBT/PC |
| Material de elementos ópticos | Plástico, PMMA |
| Grado de protección | IP67 |
| Operación a temperatura ambiente | -25 °C ... +60 °C |
| N.º de archivo UL | NMFT2.E175606 |

¹⁾ Valores límite.

²⁾ Sin carga.

³⁾ Dependiendo de la tensión de alimentación UV.

⁴⁾ Duración de la señal con carga óhmica.

⁵⁾ Con una relación claro/oscuro de 1:1.

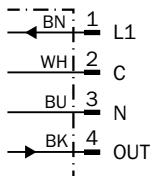
⁶⁾ C = Supresión de impulsos parásitos.

Clasificaciones

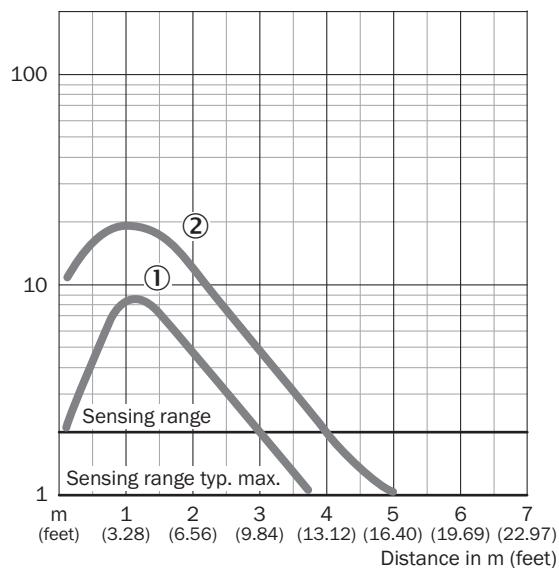
| | |
|-----------------------|----------|
| ECI@ss 5.0 | 27270902 |
| ECI@ss 5.1.4 | 27270902 |
| ECI@ss 6.0 | 27270902 |
| ECI@ss 6.2 | 27270902 |
| ECI@ss 7.0 | 27270902 |
| ECI@ss 8.0 | 27270902 |
| ECI@ss 8.1 | 27270902 |
| ECI@ss 9.0 | 27270902 |
| ETIM 5.0 | EC002717 |
| ETIM 6.0 | EC002717 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

Esquema de conexión

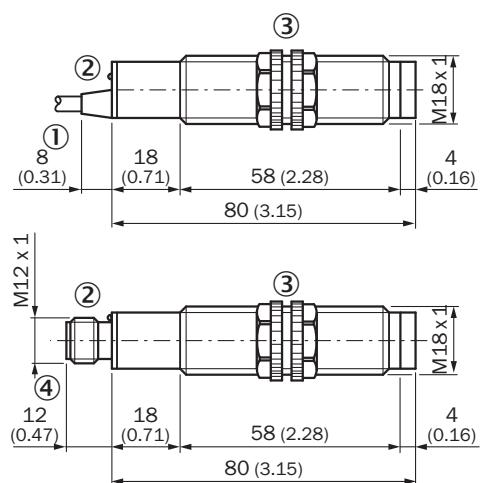
cd-131



Curva característica



Esquema de dimensiones (Medidas en mm)



- ① Cable de conexión
- ② Indicador de recepción
- ③ Tuercas de fijación, SW 22 mm (incl. en el suministro)
- ④ Conector de enchufe M12, 4 polos

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