



VL18-2T2460

V18

GAMA DE PRODUCTOS

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
VL18-2T2460	6011379

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

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 conmutación	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 conmutada	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 $I_{\text{máx.}}$	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.

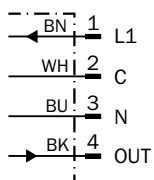
6) C = Supresión de impulsos parásitos.

Clasificaciones

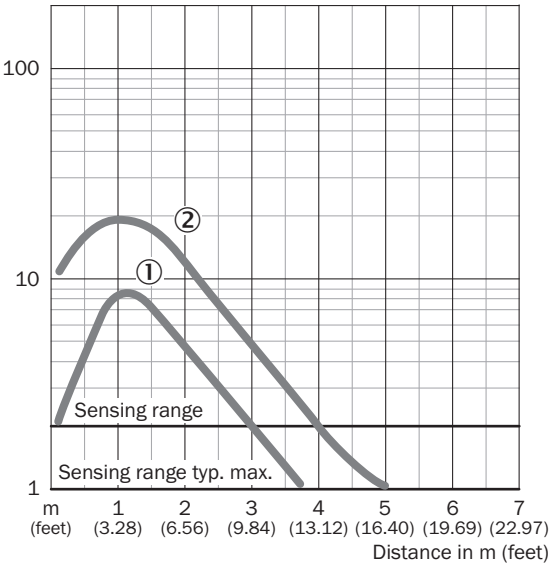
ECI@ss 5.0	27270902
ECI@ss 5.1.4	27270902
ECI@ss 6.0	27270902
ECI@ss 6.2	27270902
ECI@ss 7.0	27270902
ECI@ss 8.0	27270902
ECI@ss 8.1	27270902
ECI@ss 9.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

Esquema de conexión

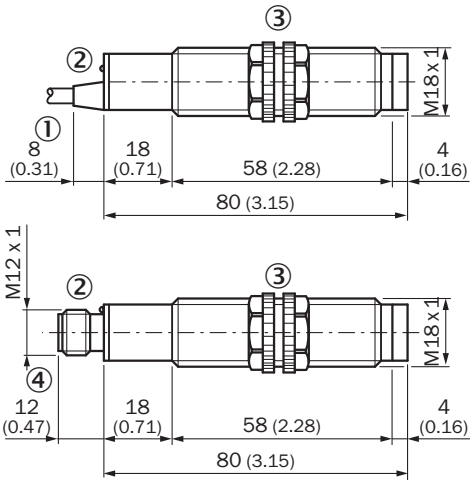
cd-131



Curva característica



Esquema de dimensiones (Medidas en mm)



- ① Cable de conexión
- ② Indicador de recepción
- ③ Tuerca 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