



VL18L-3P344

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
VL18L-3P344	6027597

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

Datos técnicos detallados

Características

Principio del sensor/ de detección	Barrera fotoeléctrica réflex
Forma de la carcasa (salida de luz)	Cilíndrico, axial
Alcance de detección máx.	0 m ... 25 m
Distancia de conmutación	0,1 m ... 35 m ¹⁾
Tipo de luz	Luz roja visible
Fuente de luz	Láser
Longitud de onda	650 nm
Ajuste	Potenciómetro

¹⁾ Reflector P250F.

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC
Ondulación	≤ 10 %
Consumo de corriente	20 mA ¹⁾
Salida conmutada	PNP
Modo de conmutación	Conmutación en oscuro
Tiempo de respuesta	≤ 625 ms ²⁾
Tipo de conexión	Conector macho M12 de 4 polos ³⁾
Material de la carcasa	Metal, Latón cromado, plástico
Material de elementos ópticos	Plástico, PMMA
Grado de protección	IP67
Operación a temperatura ambiente	-15 °C ... +55 °C
Almacenamiento a temperatura ambiente	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ Sin carga.

²⁾ Duración de la señal con carga óhmica.

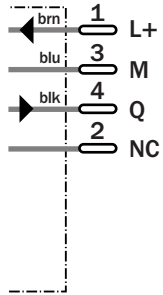
³⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

N.º de archivo UL

NRKH.E181493, conforme a CDRH (0312012-00)

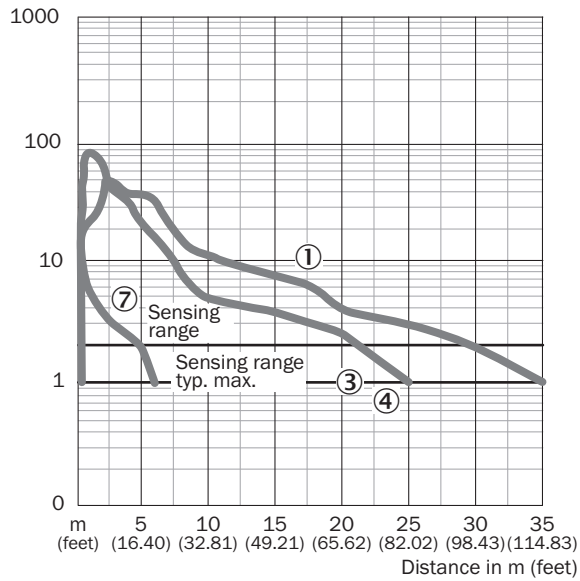
- 1) Sin carga.
- 2) Duración de la señal con carga óhmica.
- 3) No deformar el cable por debajo de los 0 °C.

Esquema de conexión



Curva característica

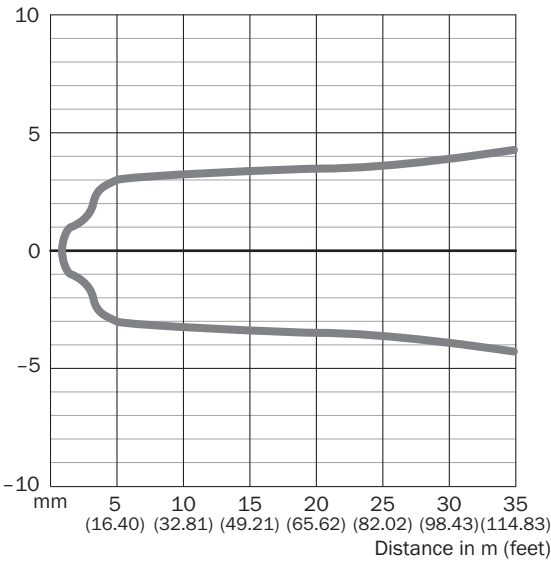
VL18L



- ① Reflector P250F
- ③ Reflector PL80A
- ④ Reflector P250
- ⑦ Lámina de reflexión Diamond Grade

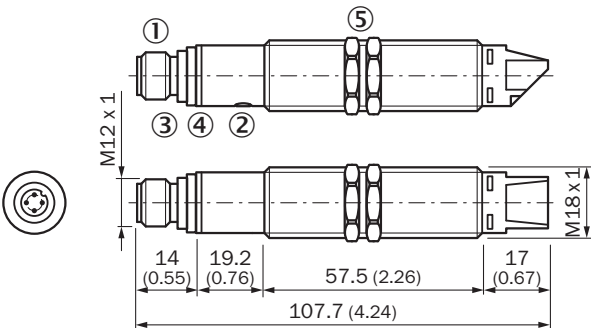
Tamaño del spot

VL18L



Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

Radial



- ① Conector macho del equipo M12, 4 polos
- ② Ajustador de la sensibilidad: tecla teach-in simple
- ③ Indicador LED verde: tensión de alimentación U_V Se encuentra en
- ④ Indicador LED amarillo,- encendido fijo: señal de recepción > factor de reserva 2- parpadea: señal de recepción < factor de reserva 2, pero > umbral de conmutación 1
- ⑤ Tuerca de fijación (2 x); SW 24, metal(incl. en el suministro)

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