

WF3T-B4210

WF

SENSORES DE HORQUILLA

SICK
Sensor Intelligence.

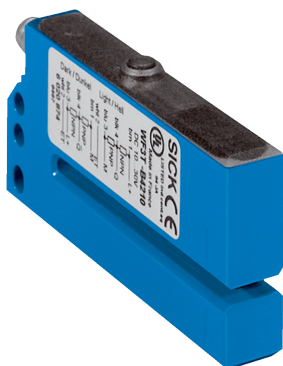


Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
WF3T-B4210	6020874

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

Datos técnicos detallados

Características

Principio funcional	Principio de detección óptico
Dimensiones (An x Al x Pr)	12 mm x 37,5 mm x 80 mm
Diseño de la carcasa	En forma de horquilla
Anchura de la horquilla	3 mm
Profundidad de la horquilla	60 mm
Detección de etiquetas	✓
Fuente de luz	LED, infrarrojos, Luz infrarroja ¹⁾
Modo de conmutación	Conmutación en claro/oscuro programable mediante polarización inversa

¹⁾ Luz constante.

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Ondulación	< 10 % ²⁾
Consumo de corriente	40 mA ³⁾
Frecuencia de conmutación	10 kHz ⁴⁾
Tiempo de respuesta	50 µs ⁵⁾
Salida conmutada	PNP/NPN
Salida conmutada (tensión)	PNP: HIGH = $U_V \leq 2$ V / LOW aprox. 0 V NPN: HIGH = aprox. U_V / LOW ≤ 2 V
Modo de conmutación	Conmutación en claro/oscuro

¹⁾ Valores límite, protegido contra polarización inversa. Funcionamiento en red protegida contra cortocircuito (máx. 8 A).

²⁾ No se deben sobrepasar por exceso o por defecto las tolerancias de U_V .

³⁾ Sin carga.

⁴⁾ Con una relación claro/oscuro de 1:1, sin escala de temporizaciones.

⁵⁾ Duración de la señal con carga óhmica.

⁶⁾ Tensión asignada CC 50 V.

⁷⁾ Dependiendo del ancho de horquilla.

Corriente de salida I_{máx.}	100 mA
Aprendizaje	✓
Tipo de conexión	Conector M8 de 4 polos
Clase de protección	III ⁶⁾
Protección de circuito	Salida Q protegida contra cortocircuito Supresión de impulsos no deseados
Grado de protección	IP65
Peso	Aprox. 60 g ⁷⁾
Material de la carcasa	Metal, Aluminio

1) Valores límite, protegido contra polarización inversa. Funcionamiento en red protegida contra cortocircuito (máx. 8 A).

2) No se deben sobrepasar por exceso o por defecto las tolerancias de U_v.

3) Sin carga.

4) Con una relación claro/oscuro de 1:1, sin escala de temporizaciones.

5) Duración de la señal con carga óhmica.

6) Tensión asignada CC 50 V.

7) Dependiendo del ancho de horquilla.

Datos de ambiente

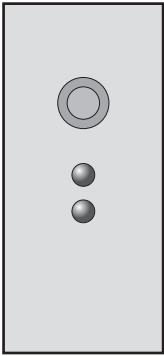
Operación a temperatura ambiente	-20 °C ... +60 °C ¹⁾
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30 °C ... +80 °C
Insensibilidad a la luz artificial	≤ 3.000 klx
Efecto de choque	Según la norma EN 60068-2-27
N.º de archivo UL	NRKH.E191603

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

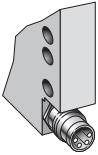
Clasificaciones

eCl@ss 5.0	27270909
eCl@ss 5.1.4	27270909
eCl@ss 6.0	27270909
eCl@ss 6.2	27270909
eCl@ss 7.0	27270909
eCl@ss 8.0	27270909
eCl@ss 8.1	27270909
eCl@ss 9.0	27270909
eCl@ss 10.0	27270909
eCl@ss 11.0	27270909
eCl@ss 12.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
UNSPSC 16.0901	39121528

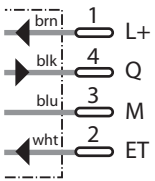
Posibilidades de ajuste



Asignación de conectores



Esquema de conexión



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