

NT6-03012

NT6

SENSORES DE CONTRASTE

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada

Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
NT6-03012	1005821

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/NT6

Datos técnicos detallados

Características

Forma de la carcasa	Media
Dimensiones (An x Al x Pr)	80 mm x 30,4 mm x 64 mm
Fuente de luz	LED, Luz roja visible ¹⁾ Verde
Salida de luz	Lados corto y largo del dispositivo, intercambiables
Tamaño del spot	1,5 mm x 5 mm ²⁾
Posición del spot	Longitudinal ³⁾
Longitud de onda	560 nm
Alcance	≤ 9 mm
Tolerancia del alcance de detección	± 2 mm
Ajuste	Potenciómetro

¹⁾ Vida útil media: 10.000 h con T_U = +25 °C.

²⁾ Si se enciende la luz verde. 1,5 mm x 4 mm si se enciende la luz roja.

³⁾ Referido al lado largo del dispositivo.

Sistema eléctrico

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC
Ondulación	≤ 5 v _{SS}
Consumo de corriente	< 80 mA ¹⁾
Frecuencia de conmutación	10 kHz ²⁾
Tiempo de respuesta	> 50 μs
Salida conmutada (tensión)	B: HIGH = V _s - < 2 V / LOW = < 2 V
Salida analógica	0,15 V ... 6 V
Corriente de salida I_{máx.}	200 mA
Paso de tiempo	Ninguno

¹⁾ Sin carga.

²⁾ Con una relación claro/oscuras de 1:1.

Protección de circuito	Conexiones U _y protegidas contra polarización inversa Salida Q protegida contra cortocircuito Supresión de impulsos no deseados
Tipo de conexión	Cable con conector macho, 2 m

1) Sin carga.

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

Sistema mecánico

Material de la carcasa	Fundición inyectada de zinc
-------------------------------	-----------------------------

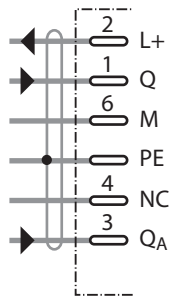
Datos de ambiente

Operación a temperatura ambiente	0 °C ... +50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25 °C ... +75 °C
Efecto de choque	Según CEI 60068
Grado de protección	IP67

Clasificaciones

ECLASS 5.0	27270906
ECLASS 5.1.4	27270906
ECLASS 6.0	27270906
ECLASS 6.2	27270906
ECLASS 7.0	27270906
ECLASS 8.0	27270906
ECLASS 8.1	27270906
ECLASS 9.0	27270906
ECLASS 10.0	27270906
ECLASS 11.0	27270906
ECLASS 12.0	27270906
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	39121528

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