



HOJA DE DATOS

WL23-F430

Fotocélulas

SICK

Sensor Intelligence



Imagen aproximada

FOTOCÉLULAS

WL23-F430

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
WL23-F430	1015684

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Principio funcional	Barrera fotoeléctrica réflex
Dimensiones (An x Al x Pr)	24,6 mm x 80 mm x 53,5 mm
Forma de la carcasa (salida de luz)	Rectangular
Alcance de detección máx.	0,1 m ... 9 m ¹⁾
Distancia de conmutación	0,1 m ... 6 m ¹⁾
Tipo de luz	Luz roja visible
Fuente de luz	LED
Ajuste	Potenciómetro

¹⁾ Reflector PL80A.

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC
Ondulación	< 5 v _{ss}
Consumo de corriente	25 mA ¹⁾
Salida conmutada	PNP
Modo de conmutación	Conmutación en claro/oscuro
Tiempo de respuesta	< 2,5 ms ²⁾
Tipo de conexión	Conector macho M12 de 4 polos
Material de la carcasa	Plástico, ABS
Material de elementos ópticos	Plástico, PMMA
Grado de protección	IP65
Operación a temperatura ambiente	-40 °C ... +60 °C

¹⁾ Sin carga.

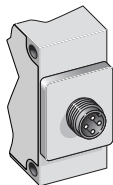
²⁾ Duración de la señal con carga óhmica.

Temperatura ambiente de almacenamiento -40 °C ... +75 °C

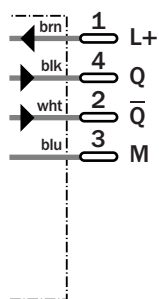
¹⁾ Sin carga.

²⁾ Duración de la señal con carga óhmica.

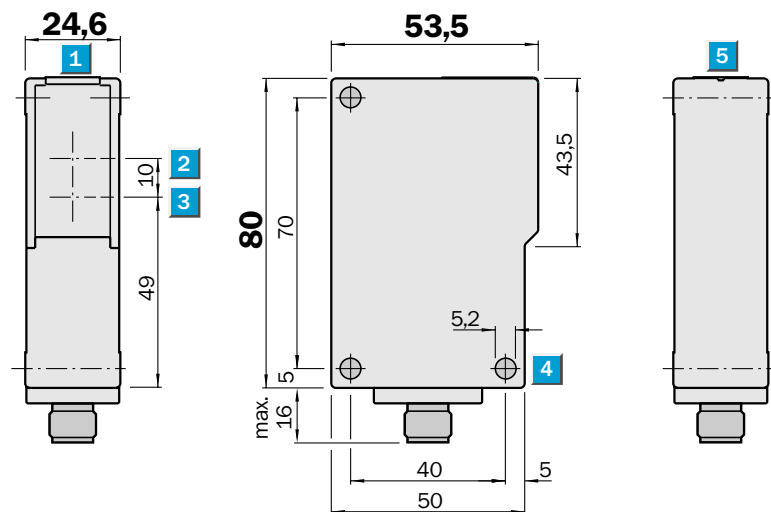
TIPO DE CONEXIÓN



ESQUEMA DE CONEXIÓN



ESQUEMA DE DIMENSIONES



Medidas en mm

- ① indicador de funcionamiento
- ② Centro del eje óptico, emisor
- ③ centro del eje óptico del receptor
- ④ orificio de fijación, Ø 5,2 mm
- ⑤ ranura de mira

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1015684



SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensorica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.