SICK.COM



HOJA DE DATOS

FLA-PWRI00001

Flexi Loop
Conexión de sensores en cascada segura

SICK Sensor Intelligence



CONEXIÓN DE SENSORES EN CASCADA SEGURA

FLA-PWRI00001

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
FLA-PWRI00001	1061715

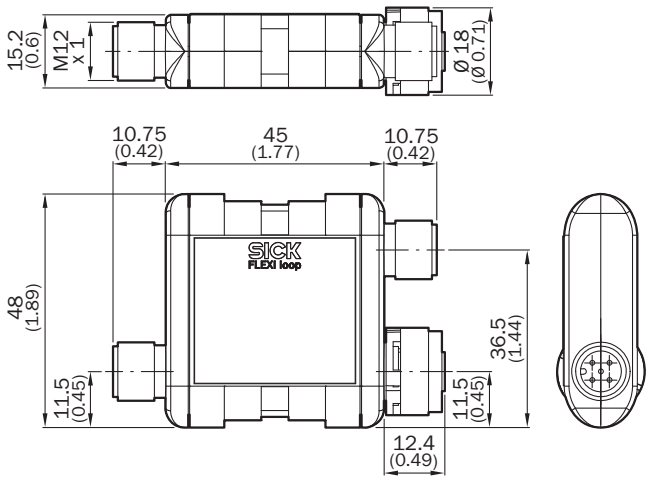
Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/Flexi_Loop

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CERTIFICADOS

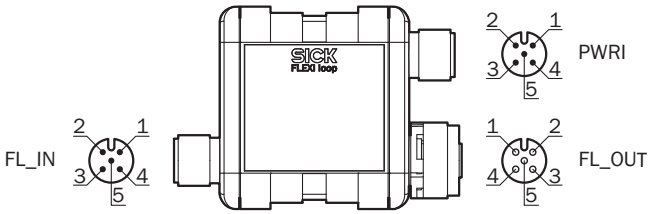
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
cTUVus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
EC-Type-Examination approval (Machinery Regulation)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

ESQUEMA DE DIMENSIONES FLA-PWRI00001



Medidas en mm

ASIGNACIÓN DE PIN



La asignación de terminales FL_IN se aplica únicamente al primer nodo Loop de una conexión en serie segura al conectar a Flexi Soft. El resto de nodos Flexi Loop se conectan a FL_OUT mediante cables estandarizados con conectores de enchufe M12.

Conexión	Terminal	Señal	Descripción	Código de color del cable de conexión
FL_IN	1	VDC	Tensión de alimentación de 24 V	Marrón
	2	DATA_OUT	Salida a la entrada Flexi Soft In +1	Blanco
	3	GND	Tensión de alimentación GND	Azul
	4	SAFE_OUT	Señal de desconexión segura, salida a la entrada Flexi Soft In	Negro
	5	DATA_IN	Entrada de la salida Flexi Soft Xn	Gris
PWRI	1	VDC	Tensión de alimentación de 24 V de la fuente de alimentación conectada	Marrón
	2	VDC	Tensión de alimentación de 24 V de la fuente de alimentación conectada	Blanco
	3	GND	GND de la fuente de alimentación conectada	Azul
	4	GND	GND de la fuente de alimentación conectada	Negro
	5	NC	No conectada	Gris
Los colores indicados son válidos para cables preconfeccionados (sin garantía).				

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/1061715

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

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 sensórica 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.

SICK
Sensor Intelligence