



YF2A14-100UB3XLEAX

Cables sensor-actuador

CONECTORES Y CABLES

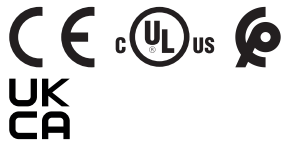
SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
YF2A14-100UB3XLEAX	2095609

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



Datos técnicos detallados

Datos técnicos

Tipo de conexión cabezal A	Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A
Tipo de conexión cabezal B	Extremo de cable abierto
Cierre de conector de enchufe	Conexión atornillada
Material del conector	TPU
Color, conector de enchufe	Negro
Material de la tuerca de bloqueo	Presofusión
Material, junta	FKM
Par de apriete	0,6 Nm
Entrecaras	13
Cable	10 m, de 4 hilos, PUR sin halógenos
Material de la envoltura	PUR sin halógenos
Color, envoltura	Negro
Diámetro del cable	4,5 mm
Sección del conductor	0,34 mm ²
Apantallamiento	Sin apantallar
Radio de curvatura	
En movimiento	> 10 veces el diámetro del cable
Con tendido fijo	> 5 veces el diámetro del cable en tendido fijo
Funcionamiento para cadenas de arrastre	> 10 veces el diámetro del cable
Ciclos de flexión	10.000.000
Tensión nominal, tubería	300 V AC
Tensión de prueba, tubería	2.500 V AC
Tensión asignada	
	250 V AC
	250 V DC
Tensión asignada	2,5 kV

Carga de corriente	4 A
Velocidad de proceso	3 m/s
Ruta de tránsito	10 m
Aceleración	$\leq 10 \text{ m/s}^2$
Tipo de señal	Cable sensor/actuador
Esfuerzo de torsión	180° / 1 m
Ciclos de torsión	2.000.000
Ciclos por minuto	35
Aplicación	Funcionamiento para cadenas de arrastre Zonas con lubricantes y aceites Robots
N.º de archivo UL	E335179
Grado de protección	IP65 / IP66K / IP67
Temperatura ambiente durante el servicio	
En movimiento	-25 °C ... +80 °C
Con tendido fijo	-40 °C ... +80 °C
Funcionamiento para cadenas de arrastre	-25 °C ... +80 °C
Cabezal	-25 °C ... +85 °C
Grado de suciedad	3
Resistencia del aislamiento	100 MΩ
Categoría de sobretensión	III
Resistencia de aislamiento específica	30 mΩ
Resistencia térmica, tubería	Resistente a las llamas según UL 1581, prueba de llama horizontal/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

Certificados

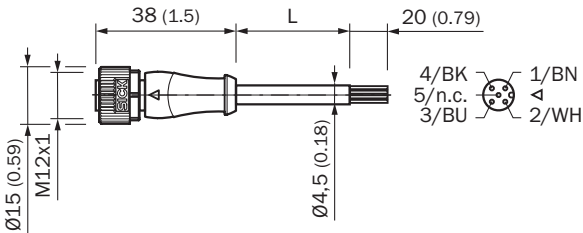
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

Clasificaciones

ECLASS 5.0	19030312
ECLASS 5.1.4	19030312
ECLASS 6.0	27060304
ECLASS 6.2	27060304
ECLASS 7.0	27060304
ECLASS 8.0	27060304
ECLASS 8.1	27060304
ECLASS 9.0	27060304
ECLASS 10.0	27060304
ECLASS 11.0	27060304
ECLASS 12.0	27060304

ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249
UNSPSC 16.0901	26121604

Esquema de dimensiones



Medidas en mm

accesorios recomendados

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

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
conectores y cables			
	Tipo de conexión cabezal A: Conector macho, M12, 5 pines, recto, Con codificación A Descripción: Sin apantallar Método de conexión: Terminales atornillados Sección de conductor permitida: ≤ 0,75 mm² Indicación: Para tecnología de bus de campo	STE-1205-G	6022083
	Tipo de conexión cabezal A: Conector hembra, M12, 5 pines, recto, Con codificación A Descripción: Sin apantallar Método de conexión: Terminales atornillados Sección de conductor permitida: ≤ 0,75 mm²	DOS-1205-G	6009719
Sistemas de fijación			
	Descripción: Juego de llave de montaje M12 para SW13 con par de giro calibrado a 0,6 Nm Unidad de embalaje: 1 unidades Apropiado para: M12 estándar	TOOL-TW06M12AF13	5337208

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