SICK.COM



HOJA DE DATOS

YF2A2D-100UV2XLEAX

Cables sensor-actuador
Conectores y cables

SICK
Sensor Intelligence



CONECTORES Y CABLES

YF2A2D-100UV2XLEAX

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
YF2A2D-100UV2XLEAX	2114297

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

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

DATOS TÉCNICOS

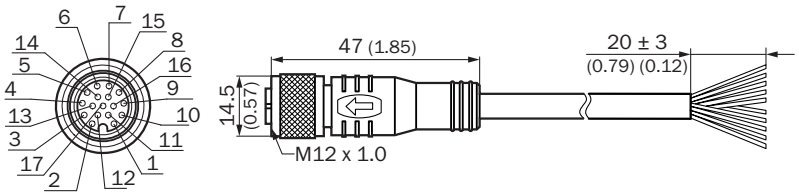
Tipo de conexión cabezal A	Conector hembra, M12, 17 polos, recto, Con codificación A
Tipo de conexión cabezal B	Extremo de cable abierto
Cierre de conector de enchufe	Conexión atornillada
Material del conector	TPU
Color, conector de enchufe	Negro
Material de la tuerca de bloqueo	Presofusión
Material, junta	FKM
Par de apriete	0,4 Nm
Cable	10 m, De 17 hilos, PUR
Material de la envoltura	PUR
Color, envoltura	Negro
Diámetro del cable	7,5 mm
Sección del conductor	0,14 mm²
Apantallamiento	Apantallado
Radio de curvatura	
En movimiento	> 12 veces el diámetro del cable
Con tendido fijo	> 8 veces el diámetro del cable
Tensión asignada	
	≤ 30 V AC/DC
Tensión asignada	1,5 kV
Carga de corriente	≤ 1,5 A
Tipo de señal	Cable sensor/actuador
Aplicación	Zonas con lubricantes y aceites Robots Funcionamiento para cadenas de arrastre
N.º de archivo UL	E335179

Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente durante el servicio	
En movimiento	–20 °C ... +80 °C
Con tendido fijo	–40 °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

CERTIFICADOS

EU declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

ESQUEMA DE DIMENSIONES



Medidas en mm
① marrón
② azul
③ blanco
④ verde
⑤ rosa
⑥ amarillo
⑦ negro
⑧ gris
⑨ rojo
⑩ violeta
⑪ gris-rosa
⑫ rojo-azul
⑬ blanco-verde
⑭ marrón-verde
⑮ blanco-amarillo
⑯ amarillo-marrón
⑰ blanco-gris

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/2114297

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