Hoja de datos de producto

YF2A18-050UA5XLEAX

Cable sensor/actuador

CONECTORES Y CABLES

SICK
Sensor Intelligence.

Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
YF2A18-050UA5XLEAX	2095653

En cables sensor-actuador de 8 polos, los colores de los hilos no están normalizados de forma unitaria. Por eso, respete siempre la asignación de terminales del sensor y del cable indicada en la hoja de datos pertinente.

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/Cable_sensor_actuador

Datos técnicos detallados

Datos técnicos

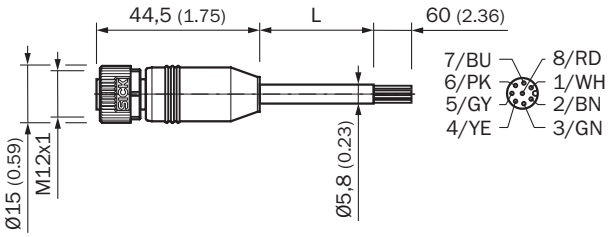
Tipo de conexión cabezal A	Conector hembra, M12, 8 polos, recto, Con codificación A
Tipo de conexión cabezal B	Extremo de cable abierto
Cierre de conector de enchufe	Conexión atornillada
Material del conector	TPU
Color, conector de enchufe	Negro
Material de la tuerca de bloqueo	Presofusión
Material, junta	FKM
Par de apriete	0,6 Nm
Entrecaras	13
Cable	5 m, de 8 hilos, PUR sin halógenos
Material de la envoltura	PUR sin halógenos
Color, envoltura	Negro
Diámetro del cable	5,8 mm
Sección del conductor	0,25 mm²
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	
	30 V AC
	30 V DC
Tensión asignada	0,8 kV
Carga de corriente	≤ 2 A
Velocidad de proceso	3 m/s
Ruta de tránsito	10 m

Aceleración	≤ 10 m/s²
Tipo de señal	Cable sensor/actuador
Esfuerzo de torsión	180° / 1 m
Ciclos de torsión	2.000.000
Ciclos por minuto	35
Aplicación	Zonas con lubricantes y aceites Funcionamiento para cadenas de arrastre Robots
Autorizaciones	UL
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

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/Cable_sensor_actuador

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Conectores y cables			
	• **Tipo de conexión cabezal A:** Conector hembra, M12, 8 polos, recto • **Descripción:** Sin apantallar • **Método de conexión:** Terminales atornillados • **Sección de conductor permitida:** 0,25 mm² ... 0,5 mm²	DOS-1208-G	6028422
	• **Tipo de conexión cabezal A:** Conector macho, M12, 8 polos, recto • **Descripción:** Sin apantallar • **Método de conexión:** Terminales atornillados • **Sección de conductor permitida:** 0,25 mm² ... 0,5 mm² • **Indicación:** Para tecnología de bus de campo	STE-1208-G	6033269
Otros accesorios de montaje			
	1 unidades, Juego de llave de montaje M12 para SW13 con par de giro calibrado a 0,6 Nm	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

SICK
Sensor Intelligence.