

YF2A18-050UA5XLEAX

Cable sensor/actuador

CONECTORES Y CABLES





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

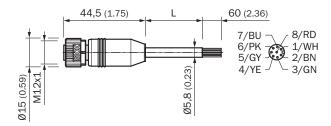
Datos tecnicos	
Tipo de conexión cabezal A	Conector hembra, M12, 8 polos, recto, Con codificación A
Tipo de conexión cabezal B	Extremo de cable abierto
Cierre de conector de enchufe	Conexión atornillada
Material del conector	TPU
Color, conector de enchufe	Negro
Material de la tuerca de bloqueo	Presofusión
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 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	
	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

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 E335179 Grado de protección IP65 / IP66K / IP67 Temperatura ambiente durante el servicio En movimiento Con tendido fijo Funcionamiento para cadenas de arrastre Cabezal Cabezal 2° °C +80 °C -25 °C +80 °C -25 °C +80 °C -25 °C +85 °C Grado de suciedad 3 Resistencia del aislamiento 100 MΩ Categoría de sobretensión III Resistencia de alslamiento específica 30 mΩ			
Esfuerzo de torsión Ciclos de torsión Ciclos por minuto Aplicación Zonas con lubricantes y aceites Funcionamiento para cadenas de arrastre Robots Autorizaciones UL E335179 Grado de protección En movimiento Con tendido fijo Funcionamiento para cadenas de arrastre Cabezal Cabezal Cabezal 100 ΜΩ Categoría de sobretensión Resistencia de aislamiento específica Resistencia térmica, tubería 100 MΩ Resistencia de farsión 2000.0000	Aceleración	≤ 10 m/s²	
Ciclos de torsión Ciclos por minuto Aplicación Zonas con lubricantes y aceites Funcionamiento para cadenas de arrastre Robots N.º de archivo UL Grado de protección En movimiento Con tendido fijo Funcionamiento para cadenas de arrastre Cabezal Cabezal Cabezal Resistencia de aislamiento Categoría de sobretensión Resistencia térmica, tubería Zonas con lubricantes y aceites Funcionantes y aceites Funcionamiento para cadenas de arrastre cade aislamiento 100 MΩ Resistencia de aislamiento específica Resistencia térmica, tubería Resistencia de als llamas según UL 1581, prueba de llama horizontal/CSA FT2 / IEC 60332-1,	Tipo de señal	Cable sensor/actuador	
Ciclos por minuto Aplicación Zonas con lubricantes y aceites Funcionamiento para cadenas de arrastre Robots UL N.º de archivo UL Grado de protección En movimiento Con tendido fijo Funcionamiento para cadenas de arrastre Cabezal Grado de suciedad Resistencia del alslamiento Categoría de sobretensión Resistencia de fisiamiento específica Resistencia térmica, tubería Zonas con lubricantes y aceites Funcionamiento para cadenas de arrastre 235 °C +80 °C 25 °C +80 °C 25 °C +80 °C 25 °C +80 °C 30 MΩ Resistencia del alslamiento Categoría de sobretensión Resistencia de aislamiento específica Resistencia térmica, tubería	Esfuerzo de torsión	180°/1 m	
Aplicación Zonas con lubricantes y aceites Funcionamiento para cadenas de arrastre Robots UL BE335179 IP65 / IP66K / IP67 Temperatura ambiente durante el servicio En movimiento Con tendido fijo Funcionamiento para cadenas de arrastre Cabezal Cabezal Cabezal Resistencia del aislamiento Categoría de sobretensión Resistencia térmica, tubería Zonas con lubricantes y aceites Funcionamiento para cadenas de arrastre 235°C +80°C -25°C +80°C -25°C +80°C -25°C +80°C -25°C +80°C -25°C +85°C 3 Resistencia del aislamiento 100 MΩ Resistencia de aislamiento específica Resistencia de aislamiento específica Resistencia térmica, tubería	Ciclos de torsión	2.000.000	
Funcionamiento para cadenas de arrastre Robots N.º de archivo UL Grado de protección En movimiento Con tendidio fijio Funcionamiento para cadenas de arrastre Cabezal Grado de suciedad Resistencia de aislamiento específica Resistencia térmica, tubería UL E335179 IP65 / IP66K / IP67 FUNCIONAMIENTO CON LENGUINE FUNCIONAMIENTO CON LENGUINE FUNCIONAMIENTO CON LENGUINE RESISTENCIA DE AISONAMIENTO CON LENGUINE CON LEN	Ciclos por minuto	35	
N.° de archivo UL Grado de protección Temperatura ambiente durante el servicio En movimiento Con tendido fijo Funcionamiento para cadenas de arrastre Cabezal Cabezal Grado de suciedad Resistencia del aislamiento Categoría de sobretensión Resistencia de aislamiento específica Resistencia térmica, tubería E335179 IP65 / IP66K / IP67 -25 ° C +80 ° C -40 ° C +80 ° C -25 ° C +80 ° C -25 ° C +85 ° C 3 Resistencia de aislamiento III Resistencia de aislamiento específica Resistencia térmica, tubería	Aplicación	Funcionamiento para cadenas de arrastre	
Grado de protección Temperatura ambiente durante el servicio En movimiento Con tendido fijo Funcionamiento para cadenas de arrastre Cabezal Cabezal Grado de suciedad Resistencia del aislamiento Categoría de sobretensión Resistencia de aislamiento específica Resistencia térmica, tubería IP65 / IP66K / IP67 P07 P08 P08 P08 P08 P08 P08 P0	Autorizaciones	UL	
Temperatura ambiente durante el servicio En movimiento Con tendido fijo Con tendido fijo Funcionamiento para cadenas de arrastre Cabezal Cab	N.º de archivo UL	E335179	
En movimiento Con tendido fijo Funcionamiento para cadenas de arrastre Cabezal Cabezal Cabezal Cabezal Resistencia del aislamiento Categoría de sobretensión Resistencia de aislamiento específica Resistencia térmica, tubería Para o °C -25 °C +80 °C -25 °C +85 °C 3 Resistencia del aislamiento 100 MΩ Resistencia de aislamiento específica Resistencia de aislamiento específica Resistencia térmica, tubería Resistente a las llamas según UL 1581, prueba de llama horizontal/CSA FT2 / IEC 60332-1,	Grado de protección	IP65 / IP66K / IP67	
Con tendido fijo -40 °C +80 °C -25 °C +80 °C -25 °C +85 °C Grado de suciedad Resistencia del aislamiento 100 MΩ Categoría de sobretensión 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,	Temperatura ambiente durante el servicio		
Funcionamiento para cadenas de arrastre Cabezal Cabez	En movimiento	-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,	Con tendido fijo	-40 °C +80 °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,	Funcionamiento para cadenas de arrastre	-25 °C +80 °C	
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,	Cabezal	-25 °C +85 °C	
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,	Grado de suciedad	3	
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,	Resistencia del aislamiento	100 ΜΩ	
Resistencia térmica, tubería Resistente a las llamas según UL 1581, prueba de llama horizontal/CSA FT2 / IEC 60332-1,	Categoría de sobretensión	III	
	Resistencia de aislamiento específica	30 mΩ	
	Resistencia térmica, tubería		

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	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	T00L-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

