



YF2A14-050UB3XLEAX

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
YF2A14-050UB3XLEAX	2095608

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



Datos técnicos detallados

Datos técnicos

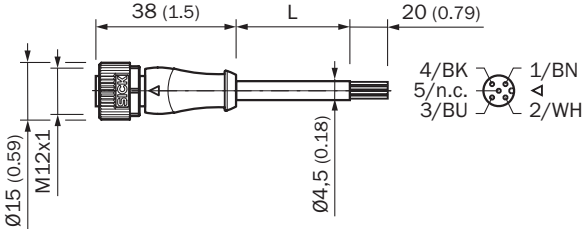
Grupos de accesorios	Conectores y cables
Gama de accesorios	Cables de conexión
Tipo de conexión cabezal A	Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A
Tipo de conexión cabezal B	Extremo de cable abierto
Cierre de conector de enchufe	Conexión atornillada
Material del conector	TPU
Color, conector de enchufe	Negro
Material de la tuerca de bloqueo	Presofusión
Material, junta	FKM
Par de apriete	0,6 Nm
Entrecaras	13
Cable	5 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	≤ 10 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	Zonas con lubricantes y aceites Funcionamiento para cadenas de arrastre Robots
Autorizaciones	CE 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, cable	Resistente a las llamas según UL 1581, prueba de llama horizontal/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

Clasificaciones

ECl@ss 5.0	19030312
ECl@ss 5.1.4	19030312
ECl@ss 6.0	27060304
ECl@ss 6.2	27060304
ECl@ss 7.0	27060304
ECl@ss 8.0	27060304
ECl@ss 8.1	27060304
ECl@ss 9.0	27060304
ECl@ss 10.0	27060304
ECl@ss 11.0	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)



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