SICK.COM



HOJA DE DATOS

YM2D24-050PN1MRJA4

Cables Industrial-Ethernet y de bus de campo
Conectores y cables

SICK Sensor Intelligence



CONECTORES Y CABLES

YM2D24-050PN1MRJA4

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
YM2D24-050PN1MRJA4	2106184

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/Cables_Industrial-Ethernet_y_de_bus_de_campo

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

DATOS TÉCNICOS

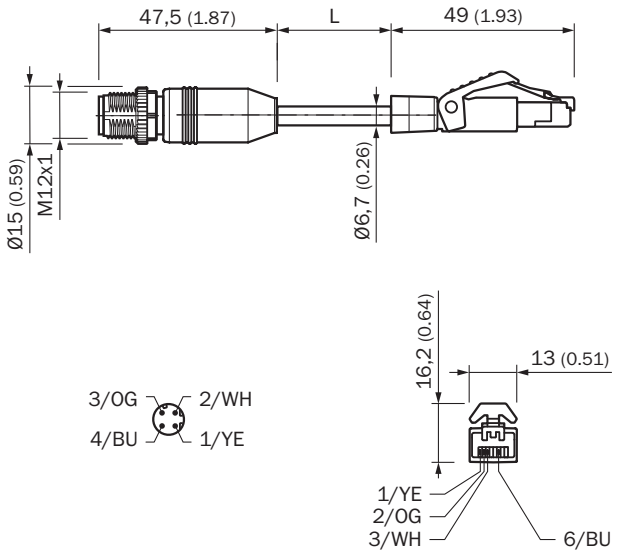
Tipo de conexión cabezal A	Conector macho, M12, 4 polos, recto, Con codificación D
Tipo de conexión cabezal B	Conector macho, RJ45, 4 polos, recto
Cierre de conector de enchufe	Conexión atornillable (M12), bloqueo con enclavamiento (RJ45)
Material del conector	TPU
Color, conector de enchufe	Negro
Material de la tuerca de bloqueo	Presofusión
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	Verde
Diámetro del cable	6,7 mm
Sección del conductor	0,34 mm²
Apantallamiento	Apantallado
Radio de curvatura	
En movimiento	> 12 veces el diámetro del cable
Con tendido fijo	> 5 veces el diámetro del cable en tendido fijo
Funcionamiento para cadenas de arrastre	> 12 veces el diámetro del cable
Ciclos de flexión	3.000.000
Tensión nominal, tubería	300 V AC
Tensión de prueba, tubería	2.000 V AC
Tensión asignada	48 V AC 60 V DC
Tensión asignada	1 kV
Carga de corriente	1,5 A
Velocidad de proceso	3,3 m/s
Ruta de tránsito	5 m
Aceleración	≤ 2 m/s²

Tipo de señal	Ethernet, PROFINET
Características de transferencia	CAT5e
Velocidad de transmisión de datos	≤ 0,1 Gbit/s
Aplicación	Funcionamiento para cadenas de arrastre Zonas con lubricantes y aceites
Grado de protección	IP67 (M12), IP20 (RJ45)
Temperatura ambiente durante el servicio	
En movimiento	–30 °C ... +70 °C
Con tendido fijo	–40 °C ... +80 °C
Funcionamiento para cadenas de arrastre	–30 °C ... +70 °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 Section 1090, Section 1100 (FT2) / IEC 60332-1-2 h.

CERTIFICADOS

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

ESQUEMA DE DIMENSIONES



Medidas en mm

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/2106184

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