SICK.COM



HOJA DE DATOS

YF2AP4-050VB3XLEAX

Cables sensor-actuador
Conectores y cables

SICK Sensor Intelligence



CONECTORES Y CABLES

YF2AP4-050VB3XLEAX

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
YF2AP4-050VB3XLEAX	6052615

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, 4 polos, recto
Tipo de conexión cabezal B	Extremo de cable abierto
Tipo de conexión	Extremo de cable abierto
Material del conector	PUR
Color, conector de enchufe	Gris
Material de la tuerca de bloqueo	Acero inoxidable (V4A/1.4404)
Par de apriete	0,6 Nm
Entrecaras	14
Cable	5 m, de 4 hilos, PVC
Material de la envoltura	PVC
Color, envoltura	Gris
Diámetro del cable	5 mm
Sección del conductor	0,34 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
Tensión asignada	
	≤ 250 V
Tensión asignada	2,5 kV
Carga de corriente	4 A
Tipo de señal	Cable sensor/actuador
Aplicación	Zonas sin carga Entornos higiénicos y húmedos Industria química
Indicación	Este producto es resistente a los productos químicos de limpieza en general (véase Ecolab). Se recomienda no usar productos de limpieza de otro tipo [1]

[1] Productos de limpieza probados: 3% P3 – topax 990, 5% P3 – topoactive 200, 5% P3 – topax 52, 3% P3 – topax 66, 3% P3 – topactive OKTO; grupo de material aislante: Cat. I.

[2] Grupo de material aislante: Cat. I.

	No resistente a los ácidos lácticos ni al peróxido de hidrógeno (H2O2) [2]
N.º de archivo UL	CYJV.E335179
Grado de protección	IP65/ IP67/ IP69K
Temperatura ambiente durante el servicio	
En movimiento	–5 °C ... +80 °C
Con tendido fijo	–30 °C ... +80 °C
Cabezal	–25 °C ... +85 °C

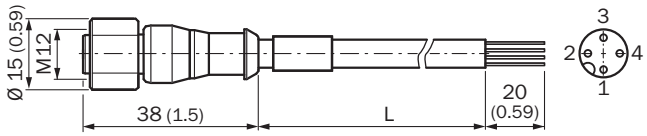
[1] Productos de limpieza probados: 3% P3 – topax 990, 5% P3 – topoactive 200, 5% P3 – topax 52, 3% P3 – topax 66, 3% P3 – topactive OKTO; grupo de material aislante: Cat. I.

[2] Grupo de material aislante: Cat. I.

CERTIFICADOS

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

ESQUEMA DE DIMENSIONES



Medidas en mm
① brn
② wht
③ blu
④ blk

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/6052615

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