SICK.COM



HOJA DE DATOS

# YF2AP5-020VB5XLEAX

Cables sensor-actuador
Conectores y cables

SICK Sensor Intelligence



## CONECTORES Y CABLES

# YF2AP5-020VB5XLEAX

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

| Tipo | N.º de artículo |
|---|---|
| YF2AP5-020VB5XLEAX | 6052625 |

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, 5 pines, 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 | 2 m, De 5 hilos, PVC |
| Material de la envoltura | PVC |
| Color, envoltura | Gris |
| Diámetro del cable | 5,2 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 | |
| | ≤ 125 V |
| Tensión asignada | 1,5 kV |
| Carga de corriente | 4 A |
| Tipo de señal | Cable sensor/actuador |
| Aplicación | Zonas sin carga<br>Entornos higiénicos y húmedos<br>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 |

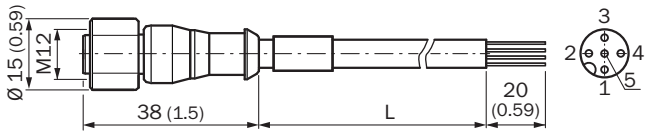
[1] Productos de limpieza probados: 3% P3 – topax 990, 5% P3 – topoactive 200, 5% P3 – topax 52, 3% P3 – topax 66, 3% P3 – topactive OKTO; grupo de material aislante: Cat. I.

[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
⑤ gra

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/6052625

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