



# YF2A14-020VB3XLEAX

Cable sensor/actuador

CONECTORES Y CABLES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Información sobre pedidos

| Tipo               | N.º de artículo |
|--------------------|-----------------|
| YF2A14-020VB3XLEAX | 2096234         |

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/Cable\\_sensor\\_actuador](http://www.sick.com/Cable_sensor_actuador)



### Datos técnicos detallados

#### Datos técnicos

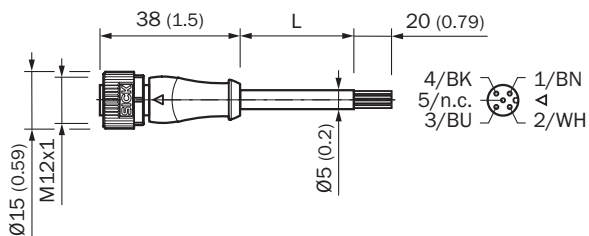
|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo de conexión cabezal A</b>       | Conector hembra, M12, 4 polos, recto, Con codificación A |
| <b>Tipo de conexión cabezal B</b>       | Extremo de cable abierto                                 |
| <b>Cierre de conector de enchufe</b>    | Conexión atornillada                                     |
| <b>Material del conector</b>            | TPU  |
| <b>Color, conector de enchufe</b>       | Negro  |
| <b>Material de la tuerca de bloqueo</b> | Presofusión  |
| <b>Material, junta</b>                  | FKM  |
| <b>Par de apriete</b>                   | 0,6 Nm   |
| <b>Entrecaras</b>                       | 13   |
| <b>Cable</b>                            | 2 m, de 4 hilos, PVC                                     |
| <b>Material de la envoltura</b>         | PVC  |
| <b>Color, envoltura</b>                 | Gris   |
| <b>Diámetro del cable</b>               | 5 mm   |
| <b>Sección del conductor</b>            | 0,34 mm <sup>2</sup>                                     |
| <b>Apantallamiento</b>                  | Sin apantallar   |
| <b>Radio de curvatura</b>               |  |
| En movimiento                           | > 10 veces el diámetro del cable                         |
| Con tendido fijo                        | > 5 veces el diámetro del cable en tendido fijo          |
| <b>Tensión nominal, tubería</b>         | 300 V AC   |
| <b>Tensión de prueba, tubería</b>       | 2.000 V AC   |
| <b>Tensión asignada</b>                 | 250 V AC<br>250 V DC                                     |
| <b>Tensión asignada</b>                 | 2,5 kV   |
| <b>Carga de corriente</b>               | 4 A  |
| <b>Tipo de señal</b>                    | Cable sensor/actuador                                    |
| <b>Aplicación</b>                       | Industria química  |
| <b>Autorizaciones</b>                   | CE<br>UL   |

|   |   |
|---|---|
| <b>N.º de archivo UL</b>                        | E335179   |
| <b>Grado de protección</b>                      | IP65 / IP66K / IP67                                 |
| <b>Temperatura ambiente durante el servicio</b> |   |
| En movimiento                                   | -5 °C ... +80 °C                                    |
| Con tendido fijo                                | -30 °C ... +80 °C                                   |
| Cabezal   | -25 °C ... +85 °C                                   |
| <b>Grado de suciedad</b>                        | 3   |
| <b>Resistencia del aislamiento</b>              | 100 MΩ  |
| <b>Categoría de sobretensión</b>                | III   |
| <b>Resistencia de aislamiento específica</b>    | 30 mΩ   |
| <b>Resistencia térmica, tubería</b>             | Resistente a las llamas según UL 1581 VW1 / CSA FT1 |

Clasificaciones




|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 19030312 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 19030312 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27060304 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27060304 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27060304 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27060304 |
| <b>ECLASS 12.0</b>    | 27060304 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC000830 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC000830 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC003249 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC003249 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 26121604 |

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)



### Accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/Cable\\_sensor\\_actuador](http://www.sick.com/Cable_sensor_actuador)

|   | Descripción breve  | Tipo             | N.º de artículo |
|---|--|------------------|-----------------|
| Otros accesorios de montaje   |  |                  |                 |
|  | 1 unidades, Juego de llave de montaje M12 para SW13 con par de giro calibrado a 0,6 Nm   | TOOL-TW06M12AF13 | 5337208         |
| Otros   |  |                  |                 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector macho, M12, 5 pines, recto, Con codificación n A</li> <li>• <b>Descripción:</b> Sin apantallar, Cabezal A: conector macho M12 de 5 polos, recto, sin apantallar, para diámetro de cable de 4 mm ... 6 mm; cabezal B: -</li> <li>• <b>Método de conexión:</b> Terminales atornillados</li> <li>• <b>Sección de conductor permitida:</b> ≤ 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>• <b>Indicación:</b> Para tecnología de bus de campo</li> </ul> | STE-1205-G       | 6022083         |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de conexión cabezal A:</b> Conector hembra, M12, 5 pines, recto, Con codificación n A</li> <li>• <b>Descripción:</b> Sin apantallar, Cabezal A: conector hembra M12 de 5 polos, recto, sin apantallar, para diámetro de cable de 4 mm ... 6 mm; cabezal B: -</li> <li>• <b>Método de conexión:</b> Terminales atornillados</li> <li>• <b>Sección de conductor permitida:</b> ≤ 0,75 mm<sup>2</sup></li> </ul>   | DOS-1205-G       | 6009719         |

## 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](http://www.sick.com)