

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Columna de señalización, 9 segmentos, IO-Link, con sirena

## Descripción del producto

La columna de señalización está prevista para la señalización de estados de máquinas e instalaciones. Para los diferentes segmentos de la superficie luminosa es posible configurar individualmente el color, el brillo y el efecto luminoso. La columna de señalización puede integrarse en diversas redes a través de un maestro IO-Link. Mediante la integración del archivo de descripción de equipos IODD en herramientas de software, como el software de automatización PLCnext Engineer, es posible configurar la columna de señalización de forma centralizada. Mediante objetos ISDU se pueden leer y escribir parámetros ampliados y datos de diagnóstico del PLC de forma acíclica.

## Sus ventajas

- Uso flexible
- Cuatro modos operativos diferentes: modo de columna de señalización, modo de autoescala, modo de nivel de llenado y modo individual
- Especificación IO-Link V1.1
- Conexión a un maestro IO-Link con conector M12
- IP66/IP69K

## Datos comerciales

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1801971                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                                                       |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                                                       |
| Clave de venta                            | DRL112                                                           |
| Clave de producto                         | DRL112                                                           |
| GTIN                                      | 4067923424562                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 610 g                                                            |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 570 g                                                            |
| Número de tarifa arancelaria              | 85318070                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

## Datos técnicos

### Notas

#### Restricción de uso

|                |                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación CEM | CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Tipo de producto     | Dispositivo de aviso |
| Familia de productos | PSD-SC               |
| MTTF                 | 41 Años              |

#### Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Clase de protección       | III |
| Categoría de sobretensión | I   |
| Grado de polución         | 3   |

### Propiedades eléctricas

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Absorción de corriente | típ. 445 mA  |
| Consumo de potencia    | típ. 10,68 W |

#### Alimentación

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Tensión de alimentación (DC) | 24 V DC $\pm$ 20 %      |
| Tensión de alimentación      | 19,2 V DC ... 28,8 V DC |
| Absorción de corriente       | típ. 445 mA             |

### Datos de entrada

#### IO-Link

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Número de puertos        | 1                   |
| Tipo de conexión         | Conector M12        |
| Especificación           | V1.1                |
| Velocidad de transmisión | 230,4 kBit/s (COM3) |
| Tiempo de ciclo          | min. 6 ms           |

### Datos de conexión

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión | Conector M12, 4 polos |
|------------------|-----------------------|

### Señalización

#### Características de luz

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Tipo de iluminación | LED |
|---------------------|-----|

### Dimensiones

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Altura   | 271 mm (Incluida junta) |
| Diámetro | 72,5 mm                 |

# PSD-SC IOL S9 AE - Columna de señalización



1801971

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1801971>

## Datos del material

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Color (Carcasa)           | negro (RAL 9005)    |
| Color (Casquete esférico) | Blanco transparente |
| Material                  | Policarbonato       |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                 |                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección (IP)       | IP66                                                                                                                 |
|                                 | IP69K                                                                                                                |
| Índice de protección (IK)       | IK08 (Grado de resistencia al impacto)                                                                               |
| Índice de protección (Tipo UL)  | UL Type 4                                                                                                            |
|                                 | UL Type 4X                                                                                                           |
|                                 | UL Type 12                                                                                                           |
|                                 | UL Type 13                                                                                                           |
| Temperatura ambiente (servicio) | -30 °C ... 60 °C (A una temperatura >50 °C, el brillo y la vida útil del equipo pueden reducirse significativamente) |

## Datos CEM

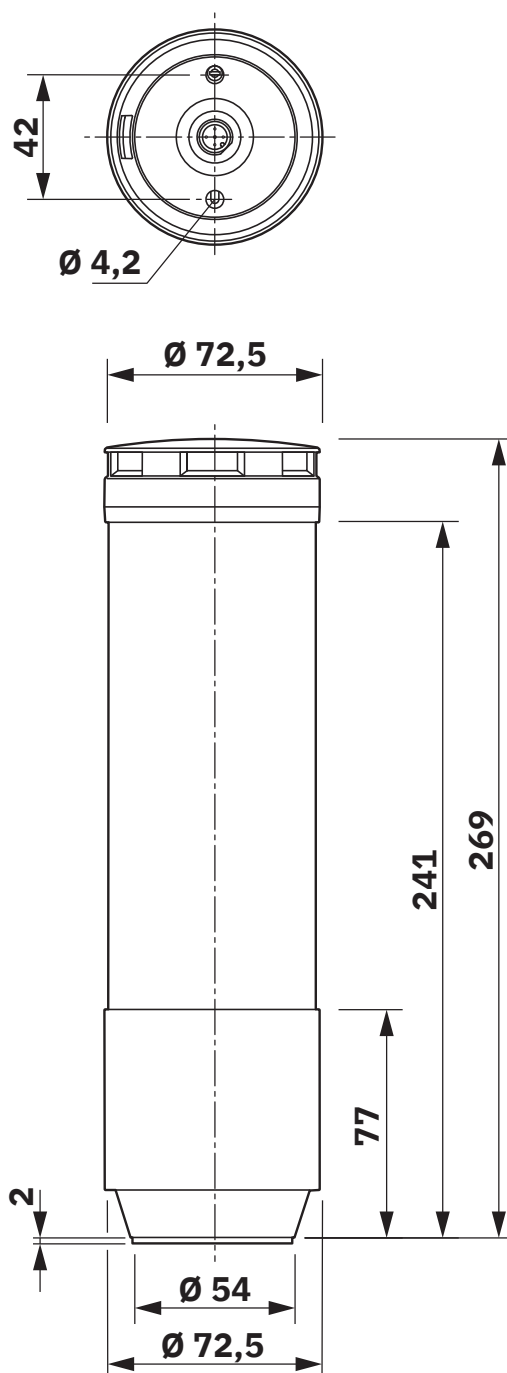
|                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética    | Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE                                                                                                                                                                     |
| Conformidad con las directivas CEM | Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Descarga de electricidad estática (ESD)IEC 61000-4-2 Criterio B, descarga de contactos de $\pm 4$ kV, descarga de aire de $\pm 8$ kV       |
|                                    | Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Campos electromagnéticosIEC 61000-4-3 Criterio AIntensidad de campo: 10 V/m (80 MHz ... 1 GHz)Intensidad de campo: 3 V/m (1 GHz ... 6 GHz) |
|                                    | Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Transitorios rápidos (burst)IEC 61000-4-4 Criterio B, +2 kV                                                                                |
|                                    | Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Sobretensión transitoria (surge)IEC 61000-4-5 Criterio B, cables de alimentación DC: 0,5 kV (simétricos)                                   |
|                                    | Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Perturbaciones conducidasIEC 61000-4-6 Criterio A; tensión de prueba 10 V                                                                  |
|                                    | Comprobación de la emisión de interferencias según EN IEC 61000-6-4 Clase A                                                                                                                                     |

## Montaje

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Tipo de montaje | Montaje en el suelo |
|                 | Montaje en tubo     |

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones (en mm)

# PSD-SC IOL S9 AE - Columna de señalización



1801971

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1801971>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1801971>



**cULus Listed**

ID de homologación: E123528

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371220 |
| ECLASS-15.0 | 27371220 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000232 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 46171600 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí                 |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(c), 7(a), 7(c)-I |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead titanium zirconium oxide(n.º CAS: 12626-81-2) |
|                                                                   | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)                           |

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)