

# PSD-SC IOL S9 - Colonne de signaux



1801972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801972>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

Colonne de signaux, 9 segments, IO-Link



## Description du produit

La colonne de signaux est prévue pour signaler l'état des machines et des installations. Vous pouvez configurer individuellement les différents segments de la surface lumineuse en termes de couleur, de luminosité et d'effet lumineux. Vous pouvez intégrer la colonne de signaux dans différents réseaux via un IO-Link-Master. L'intégration du fichier de description de l'appareil IODD dans des outils logiciels, tels que le logiciel d'automatisation PLCnext Engineer, permet de configurer la colonne de signaux de manière centralisée. Des paramètres étendus et des données de diagnostic peuvent être lus et écrits de manière acyclique par l'API via des objets ISDU.

## Avantages

- Souplesse d'utilisation
- Quatre modes de fonctionnement différents : mode colonne de signalisation, mode Autoscale, mode niveau de remplissage et mode individuel
- Spécification IO-Link V1.1
- Raccordement à un IO-Link-Master avec connecteur M12
- IP66/IP69K

## Données commerciales

Référence	1801972
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRL112
Product key	DRL112
GTIN	4067923424852
Poids par pièce (emballage compris)	753 g
Poids par pièce (hors emballage)	565 g
Numéro du tarif douanier	85318070
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Appareil de signalisation
Gamme de produits	PSD-SC
MTTF	45 Années

#### Propriétés d'isolation

Classe de protection	III
Catégorie de surtension	I
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Courant absorbé	typ. 335 mA
Consommation de puissance	typ. 8,04 W

#### Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC $\pm$ 20 %
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Courant absorbé	typ. 335 mA

### Données d'entrée

#### IO-Link

Nombre de ports	1
Type de raccordement	Connecteur M12
Spécification	V1.1
Taux de transmission	230,4 kbit/s (COM3)
Temps de cycle	min. 6 ms

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Connecteur M12, 4 pôles
----------------------	-------------------------

### Signalisation

#### Caractéristiques d'éclairage

Type de l'éclairage	LED
---------------------	-----

### Dimensions

Hauteur	271 mm (joint inclus)
Diamètre	72,5 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)
Couleur (Calotte)	blanc transparent
Matériau	Polycarbonate

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection (IP)	IP66
	IP69K
Indice de protection (IK)	IK08 (Degré de résistance aux chocs)
Indice de protection (Type UL)	UL Type 4
	UL Type 4X
	UL Type 12
	UL Type 13
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 60 °C (Lorsque la température est > 50 °C, cela peut réduire considérablement la luminosité et la durée de vie de l'appareil)

## Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Conformité aux directives CEM	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Décharge électrostatique (ESD)CEI 61000-4-2 Critère B, décharge par contact $\pm 4$ kV, décharge dans l'air +8 kV
	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Champs électromagnétiquesCEI 61000-4-3 Critère AIntensité de champ : 10 V/m (80 MHz ... 1 GHz)Intensité de champ : 3 V/m (1 GHz ... 6 GHz)
	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Transitoires électriques rapides (en salves)CEI 61000-4-4 Critère B, +2 kV
	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Surtension transitoire (surge)CEI 61000-4-5 Critère B, câbles d'alimentation DC : $\pm 0,5$ kV (symétrique)
	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Grandeurs perturbatrices acheminéesCEI 61000-4-6 Critère A; tension d'essai 10 V
	Test des perturbations selon la norme EN CEI 61000-6-4 Classe A

## Montage

Type de montage	Montage au sol
	Montage sur tube

# PSD-SC IOL S9 - Colonne de signaux

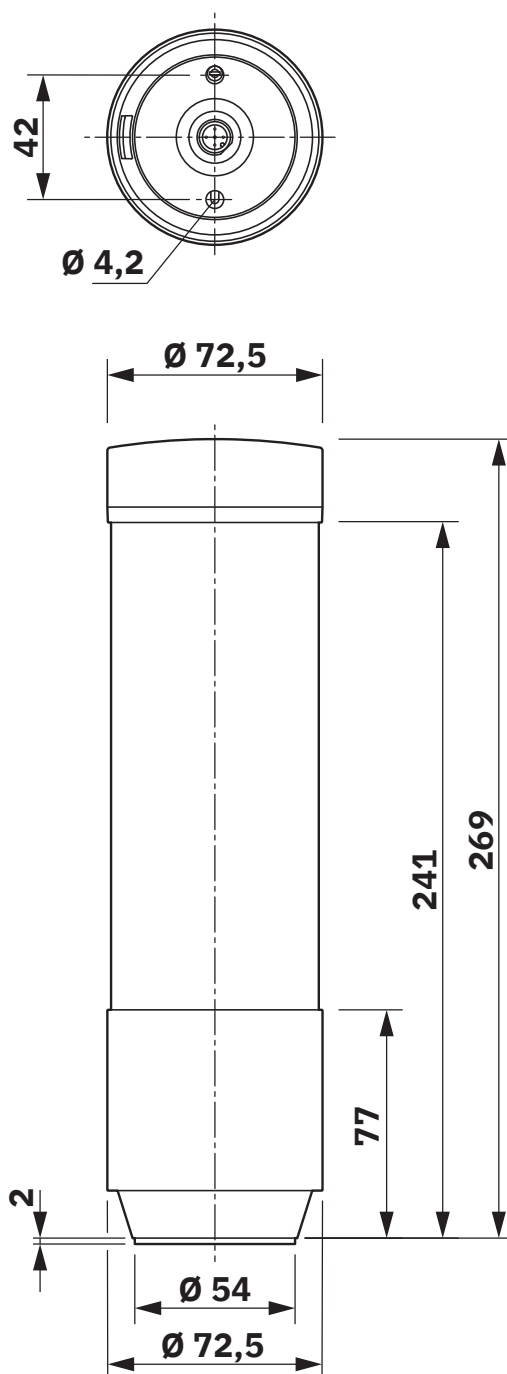
1801972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801972>



## Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

# PSD-SC IOL S9 - Colonne de signaux



1801972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801972>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801972>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E123528

1801972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801972>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371220
ECLASS-15.0	27371220

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1801972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801972>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France  
+33 (0) 1 60 17 98 98  
[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)