PSD-SC IOL S15 AE - Colonne de signaux

1801970

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801970

Veuillez 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.

CRA-READY



Colonne de signaux, 15 segments, IO-Link, avec sirène

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	1801970
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRL112
Product key	DRL112
GTIN	4067923425200
Poids par pièce (emballage compris)	842 g
Poids par pièce (hors emballage)	791 g
Numéro du tarif douanier	85318070
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Restriction d'utilisation

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

Propriétés du produit

Type de produit	Appareil de signalisation
Gamme de produits	PSD-SC
MTTF	32 Années
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

Courant absorbé	typ. 620 mA
Consommation de puissance	typ. 14,88 W

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC ±20 %
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Courant absorbé	typ. 620 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

Nombre de segments	15
Type d'élément de signalisation	visuel
	acoustique
Durée de vie en service (Source lumineuse)	max. 50000 h
Durée de vie en service (élément acoustique)	min. 5000 h
Type de signal acoustique	Ton constant
	Tonalité à impulsions
	Tonalité changeante
	Tonalité oscillante
	Croissante
	Décroissante
Type de signal optique	Flash (Fréquence configurable)
	Lumière permanente
	Gyrophare
	Flash
	Double flash
	Triple flash
Nombre de tonalités	10 (préréglé)
Volume	max. 105 db(A) (à 1 m de distance)
Plage de volume	80 db(A) ... 105 db(A)

Caractéristiques d'éclairage

Type de l'éclairage	LED
Couleur de la lumière	multicolore (configurables)

Dimensions

Dimensions de l'article

Hauteur	371 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

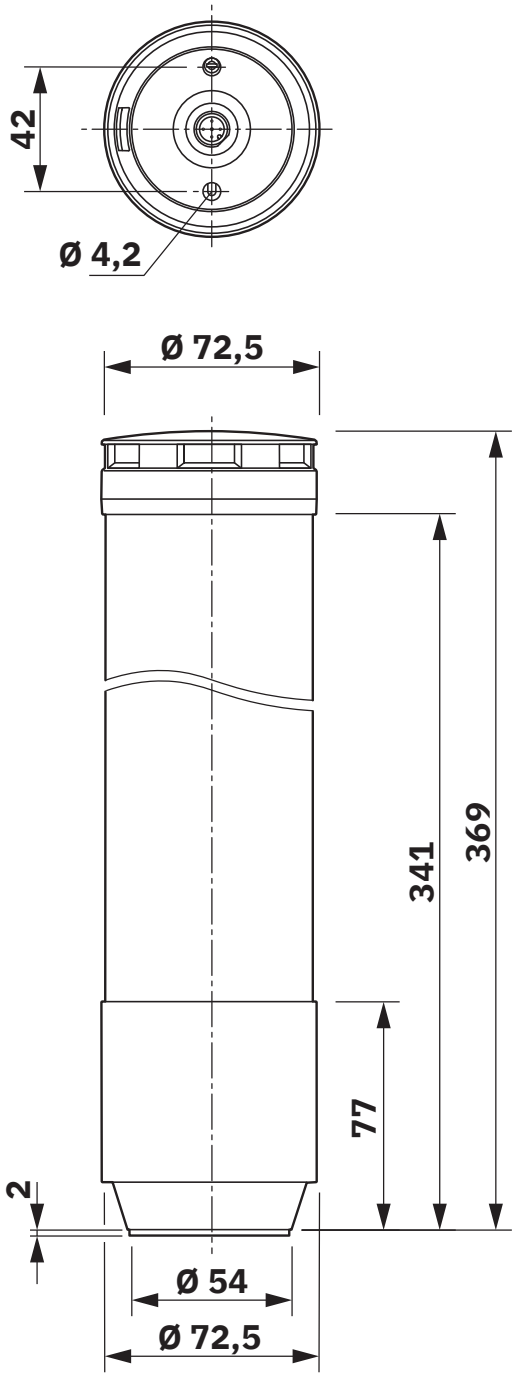
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Conformité aux directives CEM	Test de l'immunité selon la norme EN CEI 61000-6-2 Décharge électrostatique (ESD)CEI 61000-4-2 Critère B, décharge par contact ±4 kV, décharge dans l'air +8 kV
	Test de l'immunité selon la norme EN 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 : ±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

Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1801970

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E123528

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371220
ECLASS-15.0	27371220

ETIM

ETIM 10.0	EC000232

UNSPSC

UNSPSC 21.0	46171600

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 titanium zirconium oxide(n° CAS: 12626-81-2)
	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