CSD-SL 200S GN - Feu de signalisation

2404768

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2404768

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.



Feu de signalisation, 24 V DC, IALA vert optimal, angle de rayonnement (vertical/horizontal): 10,5 °/4,5 °, diamètre: 174 mm, indice de protection: IP65/IP67, Interface de communication, diagnostic fiable

Description du produit

Le feu de signalisation est conçu pour une utilisation dans les feux de circulation (p. ex. sur des écluses, des ponts mobiles sur des voies fluviales, etc.). L'utilisation de fonctions de surveillance autonomes en matière de sécurité assure une grande disponibilité. Pour les fonctions de surveillance, seuls des composants répondant aux normes industrielles sont exclusivement utilisés. Le feu de signalisation est disponible avec différentes couleurs de lumière normalisées. L'interface de communication met à votre disposition de nombreuses informations concernant le diagnostic et l'état. Grâce au diagnostic fiable à 2 canaux, il est possible de réaliser des feux de circulation jusqu'au niveau de performance e et jusqu'au SIL 3.

Avantages

- Développé conformément à la norme EN 12966-1 et à la recommandation IALA E200-1
- Diagnostic fiable à 2 canaux avec modules de sécurité jusqu'à la catégorie 4/PL e selon la norme EN ISO 13849-1 et jusqu'au SIL 3 selon les normes EN 62061 et CEI 61508
- Communication de bus de terrain (distance possible jusqu'à l'automate : 400 m)
- État défini en cas d'interruption de la communication
- Grande intensité de couleur et de luminosité
- Gradable sur 256 niveaux
- Particulièrement économe grâce à la technologie LED, très efficace sur le plan énergétique et minimum 50000 h de durée de vie des LED

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2404768
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)

Clé de vente	DRL121
Product key	DRL121
GTIN	4055626447247
Poids par pièce (emballage compris)	2□020 g
Poids par pièce (hors emballage)	1□680 g
Numéro du tarif douanier	85308000
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Propriétés du produit

Type de produit	Signaling light
Application	Navigation fluviale
	Infrastructure de transport
	Diagnostic fiable suivant CEI 61508
Position de montage	vertical
Equipement	Compteur d'heures de service
Propriétés particulières	Interface de communication
	diagnostic fiable
Diagnostic messages	LED : température, courant, tension, etc. oui
	Panne de secteur, panne de communication oui
	Diagnostic fiable (jusqu'à SIL2/PLd) en liaison avec des modules sûrs (technologie Safety) oui
Couleur voyant	IALA vert optimal

Durées

Temps d'amorçage typique	max. 400 ms
Temps d'enclenchement typique pour U_s	typ. 100 ms
Temps de réarmement	max. 800 ms

Propriétés électriques

Généralités

Courant transitoire	max. 12 A (Impulsion µ s)

Alimentation: Bloc électronique

Type de raccordement	Connecteur M12
Nombre de pôles	8
Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC
Courant absorbé	max. 740 mA (LED vertes)
Consommation de puissance	typ. 14 W (LED vertes)

Données de sortie

Numérique:

Nombre de sorties	2
Courant de sortie	max. 100 mA (par voie)
Courant de sortie maximal par canal	100 mA

Plage de tension de sortie	17 V DC ... 31 V DC (DC)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Connecteur M12
Remarque concernant la connectique	Hybride 8 pôles codage Y pour la puissance et les données et 4 pôles codage A pour un diagnostic sûr

Signalisation

Caractéristiques d'éclairage

Type de l'éclairage	LED
Nombre de LED	8 (conformément à la recommandation IALA E200-1 et CIE 1931)
Spectre de couleurs	490 nm ... 510 nm
Classe de couleur	C2 (EN 12966)
Luminance	L3 (EN 12966)
Rapport de densité lumineuse	R3 (EN 12966)
Classe de lumière fantôme	5 (EN 12368)
Luminosité	max. 4200 Cd
variable	Oui, avec 256 niveaux
Angle de rayonnement	10,5 °
	4,5 °

Messages de diagnostic

Diagnostic	LED : température, courant, tension, etc.
Message	oui

Messages de diagnostic

Diagnostic	Panne de secteur, panne de communication
Message	oui

Messages de diagnostic

Diagnostic	Diagnostic fiable (jusqu'à SIL2/PLd) en liaison avec des modules sûrs (technologie Safety)
Message	oui

Dimensions

Profondeur	66 mm
Diamètre	174 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Matériau Boîtier	Aluminium moulé sous pression à DIN EN 1706
Matériau Verre	Verre

Valeurs caractéristiques

Données relatives à la technique de sécurité: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	e (à deux voies)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP65/IP67 (à l'état vissé)
Pression atmosphérique (service)	70 hPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 hPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2, pas de condensation, pas de formation de glace)

Contrôle mécanique

Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	15g

Normes et spécifications

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montage

Type de montage	Montage vissé
	Montage par encliquetage
Position de montage	vertical

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2404768

Sécurité fonctionnelle
Identifiant de lhomologation: 968/FSP 1690.01/19

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27110201
ECLASS-15.0	27110201

ETIM

ETIM 10.0	EC002750

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39111800

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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