CSD-SL 200S YE - Signalleuchte

1096101

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1096101

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Signalleuchte, 24 V DC, IALA gelb Optimum, Abstrahlwinkel (vertikal/horizontal): 10,5 °/4,5 °, Durchmesser: 174 mm, Schutzart: IP65/IP67, Kommunikationsschnittstelle, sichere Diagnose

Produktbeschreibung

Die Signalleuchte ist für den Einsatz in Lichtsignalanlagen konzipiert (z. B. Schleusenanlagen, bewegliche Brücken auf Binnenschifffahrtswegen etc.). Der Einsatz sicherheitsrelevanter autonomer Überwachungsfunktionen garantiert eine hohe Verfügbarkeit. Für die Überwachungsfunktionen werden ausschließlich Komponenten verwendet, die dem Industriestandard entsprechen. Die Signalleuchte ist in verschiedenen genormten Lichtfarben erhältlich. Über die Kommunikationsschnittstelle stehen Ihnen zahlreiche Diagnose- und Statusinformationen zur Verfügung. Durch die 2-kanalige, sichere Diagnose können Lichtsignalanlagen bis zu Performance Level e und SIL 3 realisiert werden.

Ihre Vorteile

- Entwickelt nach EN 12966-1, IALA-Empfehlung E200-1
- Sichere 2-kanalige Diagnose in Verbindung mit Safety-Modulen bis Cat. 4/PL e nach EN ISO 13849-1, SIL 3 nach EN 62061 und IEC 61508
- Feldbuskommunikation (mögliche Distanz zur Steuerung: 400 m)
- Definierter Zustand bei Kommunikationsunterbrechung
- Hohe Leucht- und Farbintensität
- Dimmbar in 256 Stufen
- Besonders sparsam dank energieeffizienter LED-Technologie und mindestens 50000 h LED-Lebensdauer

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1096101
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN

Produktschlüssel	DRL121
GTIN	4055626927008
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.020 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.680 g
Zolltarifnummer	85308000
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Signalleuchte
Anwendung	Binnenschifffahrt
	Verkehrsinfrastruktur
	Sichere Diagnose gemäß IEC 61508
Einbaulage	vertikal
Ausstattung	Betriebsstundenzähler
Besondere Eigenschaften	Kommunikationsschnittstelle
	sichere Diagnose
Diagnose-Meldungen	LED; Temperatur, Strom, Spannung, usw. ja
	Netzausfall, Kommunikationsausfall ja
	Sichere Diagnose (bis SIL2/PLd) in Verbindung mit sicheren Modulen (Safety-Technologie) ja
Lichtfarbe	IALA gelb Optimum

Zeiten

Ansprechzeit typisch	max. 400 ms
Typ. Anzugszeit bei U_s	typ. 100 ms
Wiederbereitschaftszeit	max. 800 ms

Elektrische Eigenschaften

Allgemein

Einschaltstrom	max. 12 A (µ-Sec-Impuls)

Versorgung: Modulelektronik

Anschlussart	M12-Steckverbinder
Polzahl	8
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	max. 540 mA (gelbe LEDs)
Leistungsaufnahme	typ. 11 W (gelbe LEDs)

Ausgangsdaten

Digital:

Anzahl der Ausgänge	2
Ausgangsstrom	max. 100 mA (je Kanal)
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	100 mA

Ausgangsspannungsbereich	17 V DC ... 31 V DC (DC)

Anschlussdaten

Anschlussart	M12-Steckverbinder
Hinweis zur Anschlussart	Hybrid 8-polig Y-kodiert für Power und Daten und 4-polig A-kodiert für sichere Diagnose

Signalisierung

Lichteigenschaften

Art des Leuchtmittels	LED
Anzahl LEDs	8 (gemäß IALA-Empfehlung E200-1 und CIE 1931)
Farbspektrum	588 nm ... 592 nm
Farbklasse	C2 (EN 12966)
Leuchtdichte	L3 (EN 12966)
Leuchtdichtenverhältnis	R3 (EN 12966)
Phantomlichtklasse	5 (EN 12368)
Lichtstärke	max. 2800 Cd
Dimmbar	Ja, in 256 Stufen
Abstrahlwinkel	10,5 °
	4,5 °

Diagnosemeldungen

Diagnose	LED; Temperatur, Strom, Spannung, usw.
Meldung	ja

Diagnosemeldungen

Diagnose	Netzausfall, Kommunikationsausfall
Meldung	ja

Diagnosemeldungen

Diagnose	Sichere Diagnose (bis SIL2/PLd) in Verbindung mit sicheren Modulen (Safety-Technologie)
Meldung	ja

Maße

Tiefe	66 mm
Durchmesser	174 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706
	Glas
	korrosionsfest (Leuchtengehäuse)
	(Scheibe)

Kennwerte

Sicherheitstechnische Daten: EN ISO 13849

Performance Level (PL)	e (zweikanalig)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP65/IP67 (in verschraubtem Zustand)
Luftdruck (Betrieb)	70 hPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 hPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2, keine Betauung, keine Eisbildung)

Mechanische Prüfung

Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	15g

Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montage

Montageart	Schraubmontage
	Rastmontage
Einbaulage	vertikal

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1096101

Funktionale Sicherheit
Zulassungs-ID: 968/FSP 1690.01/19

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27110201
ECLASS-15.0	27110201

ETIM

ETIM 10.0	EC002750

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39111800

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de