

CSD-SL 200S YE - Lampada di segnalazione



1096101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096101>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Lampada di segnalazione, 24 V DC, IALA giallo Optimum, angolo di diffusione (verticale/orizzontale): 10,5 °/4,5 °, dimensioni: 174 mm, grado di protezione: IP65/IP67, Interfaccia di comunicazione, diagnostica affidabile

Descrizione del prodotto

La lampada di segnalazione è progettata per l'uso in impianti di segnalazione luminosa (ad es. chiuse, ponti mobili su vie di navigazione interna, ecc.). L'uso di funzioni di monitoraggio autonome rilevanti per la sicurezza garantisce un'elevata disponibilità. Per le funzioni di monitoraggio sono usati solo componenti che soddisfano gli standard industriali. La lampada di segnalazione è disponibile in vari colori di luce a norma. Tramite l'interfaccia di comunicazione sono disponibili numerose informazioni di diagnostica e di stato. Con la diagnostica sicura a 2 canali è possibile realizzare impianti di segnalazione luminosa fino al livello di prestazione e e SIL 3.

I vantaggi

- Sviluppato in conformità alla norma EN 12966-1, alla raccomandazione IALA E200-1
- Diagnostica affidabile a 2 canali in combinazione con moduli Safety fino alla categoria 4/PL e secondo EN ISO 13849-1, SIL 3 secondo EN 62061 e IEC 61508
- Comunicazione su bus di campo (distanza possibile dal controllore: 400 m)
- Stato definito con interruzione della comunicazione
- Intensità di luce e di colore elevata
- Luminosità regolabile su 256 livelli
- Particolarmente economica grazie alla tecnologia LED ad alta efficienza energetica e almeno 50000 ore di vita elettrica dei LED

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1096101 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DRL121 |
| Codice prodotto | DRL121 |
| GTIN | 4055626927008 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 2.020 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1.680 g |
| Numero tariffa doganale | 85308000 |
| Paese di origine | DE |

CSD-SL 200S YE - Lampada di segnalazione



1096101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096101>

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Nota per l'utilizzo | Solo per l'uso industriale |
|---------------------|----------------------------|

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------------|---|
| Tipo di prodotto | Signaling light |
| Applicazione | Navigazione interna |
| | Infrastrutture per il traffico |
| | Diagnostica affidabile a norma IEC 61508 |
| Posizione di installazione | verticale |
| Dotazione | Contatore delle ore di esercizio |
| Caratteristiche particolari | Interfaccia di comunicazione |
| | diagnostica affidabile |
| Messaggi di diagnostica | LED; temperatura, corrente, tensione, ecc. sì |
| | Caduta di rete, interruzione della comunicazione sì |
| | Diagnostica affidabile (fino a SIL2/PLd) in combinazione con moduli sicuri (tecnologia di sicurezza) sì |
| Colore illuminazione | IALA giallo Optimum |

Tempi

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Tempo di eccitazione tipica | max. 400 ms |
| Tip. tempo di eccitazione con U_s | tip. 100 ms |
| Tempo di ripristino | max. 800 ms |

Caratteristiche elettriche

Note generali

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Corrente istantanea | max. 12 A (Impulso μ -Sec) |
|---------------------|--------------------------------|

Alimentazione: Elettronica del modulo

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Collegamento | Connettore M12 |
| Numero di poli | 8 |
| Tensione di alimentazione | 24 V DC |
| Range tensione di alimentazione | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Corrente assorbita | max. 540 mA (LED gialli) |
| Potenza assorbita | tip. 11 W (LED gialli) |

Dati di uscita

Digitale:

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Numero uscite | 2 |
| Corrente d'uscita | max. 100 mA (ogni canale) |
| Corrente massima d'uscita per canale | 100 mA |

CSD-SL 200S YE - Lampada di segnalazione



1096101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096101>

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Range tensione d'uscita | 17 V DC ... 31 V DC (DC) |
|-------------------------|--------------------------|

Dati di collegamento

| | |
|------------------------------|--|
| Collegamento | Connettore M12 |
| Nota sul tipo di connessione | Ibrido a 8 poli con codifica Y per dati e potenza e a 4 poli con codifica A per una diagnostica sicura |

Segnalazione

Proprietà illuminazione

| | |
|------------------------|---|
| Tipo di lampada | LED |
| Numero LED | 8 (Conformità alla raccomandazione IALA E200-1 e al CIE 1931) |
| Colore illuminazione | IALA giallo Optimum |
| Spettro dei colori | 588 nm ... 592 nm |
| Classe colore | C2 (EN 12966) |
| Luminanza | L3 (EN 12966) |
| Rapporto di luminanza | R3 (EN 12966) |
| Classe di luce phantom | 5 (EN 12368) |
| Intensità luce | max. 2800 Cd |
| Regolabile | Sì, in 256 livelli |
| Angolo di diffusione | 10,5 ° 4,5 ° |

Messaggi di diagnostica

| | |
|-------------|--|
| Diagnostica | LED; temperatura, corrente, tensione, ecc. |
| Messaggio | sì |

Messaggi di diagnostica

| | |
|-------------|--|
| Diagnostica | Caduta di rete, interruzione della comunicazione |
| Messaggio | sì |

Messaggi di diagnostica

| | |
|-------------|--|
| Diagnostica | Diagnostica affidabile (fino a SIL2/PLd) in combinazione con moduli sicuri (tecnologia di sicurezza) |
| Messaggio | sì |

Dimensioni

| | |
|------------|--------|
| Profondità | 66 mm |
| Diametro | 174 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---------------------|---|
| Colore (Custodia) | nero (RAL 9005) |
| Materiale Custodia | Pressofuso di alluminio a norma DIN EN 1706 |
| Materiale Copertura | Vetro |

Caratteristiche

Dati tecnici di sicurezza: EN ISO 13849

CSD-SL 200S YE - Lampada di segnalazione



1096101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096101>

| | |
|------------------------|----------------|
| Performance Level (PL) | e (due canali) |
|------------------------|----------------|

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 55 °C |
| Grado di protezione | IP65/IP67 (in stato avvitato) |
| Pressione aria (funzionamento) | 70 hPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.) |
| Pressione aria (trasporto e stoccaggio) | 70 hPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -25 °C ... 85 °C |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 5 % ... 95 % (secondo DIN EN 61131-2, nessuna condensa, nessuna formazione di ghiaccio) |

Normative e prescrizioni

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Classe di protezione | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|----------------------|---------------------------------------|

Montaggio

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio a vite |
| | Montaggio a scatto |
| Posizione di installazione | verticale |

CSD-SL 200S YE - Lampada di segnalazione



1096101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096101>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096101>

Sicurezza funzionale

ID omologazione: 968/FSP 1690.01/19

CSD-SL 200S YE - Lampada di segnalazione



1096101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096101>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27110201 |
| ECLASS-15.0 | 27110201 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002750 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39111800 |
|-------------|----------|

CSD-SL 200S YE - Lampada di segnalazione



1096101

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1096101>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com