CSD-SL 200S GN - Lampada di segnalazione

2404768

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2404768

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 verde 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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Dati commerciali

Codice articolo	2404768
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi

Codice vendita	DRL121
Codice prodotto	DRL121
GTIN	4055626447247
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.020 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.680 g
Numero tariffa doganale	85308000
Paese di origine	DE

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 verde 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. 740 mA (LED verdi)
Potenza assorbita	tip. 14 W (LED verdi)

Dati di uscita

Digitale:

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

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)
Spettro dei colori	490 nm ... 510 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. 4200 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	nero (RAL 9005)
Materiale Custodia	Pressofuso di alluminio a norma DIN EN 1706
Materiale Copertura	Vetro
Materiale Custodia	resistente alla corrosione (Corpo della lampada)
Materiale Copertura	(Disco)

Caratteristiche

Dati tecnici di sicurezza: EN ISO 13849

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)

Controllo meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	15g

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

Omologazioni

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

Sicurezza funzionale
ID omologazione: 968/FSP 1690.01/19

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27110201
ECLASS-15.0	27110201

ETIM

ETIM 10.0	EC002750

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39111800

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