

PSD-S 50 OE LED ...

LED-Dauerlichtelement, 24 V DC

Datenblatt
109286_de_02

© Phoenix Contact

2025-05-22



1 Beschreibung

Dieses optische Signalelement ist als Bestandteil einer modularen Signalsäule vorgesehen. Eine Signalsäule können Sie entsprechend Ihren Anforderungen aus maximal fünf Signalelementen beliebig kombinieren.

Setzen Sie maximal fünf optische Signalelemente oder maximal vier optische und ein akustisches Signalelement ein.

Setzen Sie ein akustisches Signalelement ausschließlich als oberstes Element ein.

Die mechanische und elektrische Verbindung zwischen den Elementen wird durch einen Bajonettverschluss hergestellt.

Zum elektrischen Anschluss der Signalsäule stehen Anschlusselemente mit Zugfederanschluss zur Verfügung. Für die Montage der Signalsäule steht verschiedenes Zubehörmaterial zur Verfügung.

Merkmale

- Hohe Leucht- und Farbintensität
- LED-Lebensdauer 100000 h
- Geringe Leistungsaufnahme
- Glattes Außendesign
- Schutzart IP65

Beachten Sie diesen Hinweis



Stellen Sie sicher, dass Sie immer mit der aktuellen Dokumentation arbeiten. Diese steht unter der Adresse phoenixcontact.com/products am Artikel zum Download bereit.

2 Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung	1
2	Inhaltsverzeichnis	2
3	Bestelldaten	3
4	Technische Daten.....	3
5	Beispiel für eine Signalsäule.....	5
6	Montagehinweise für eine Signalsäule	5
7	Montage der Einzelelemente	5
8	Beispiel für Abmessungen einer Signalsäule	6

3 Bestelldaten

Beschreibung	Typ	Art.-Nr.	VPE
Dauerlichtelement, 16 V DC ... 26 V DC, rot, LED	PSD-S 50 OE LED RD	1018261	1
Dauerlichtelement, 16 V DC ... 26 V DC, grün, LED	PSD-S 50 OE LED GN	1018264	1
Dauerlichtelement, 16 V DC ... 26 V DC, orange, LED	PSD-S 50 OE LED AM	1018262	1
Dauerlichtelement, 16 V DC ... 26 V DC, klar, LED	PSD-S 50 OE LED CL	1017888	1
Dauerlichtelement, 16 V DC ... 26 V DC, blau, LED	PSD-S 50 OE LED BL	1018737	1

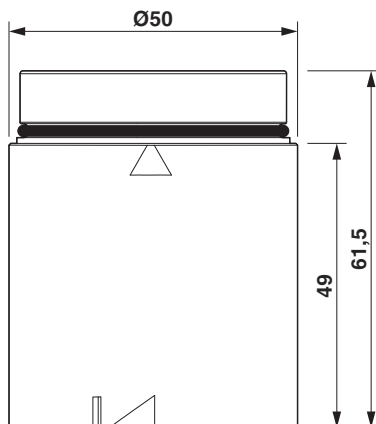
Weitere Bestelldaten

Weitere Bestelldaten (Zubehör) finden Sie unter:

www.phoenixcontact.com/product/1018261
www.phoenixcontact.com/product/1018264
www.phoenixcontact.com/product/1018262
www.phoenixcontact.com/product/1017888
www.phoenixcontact.com/product/1018737

4 Technische Daten

Abmessungen (in mm)



Durchmesser	50 mm
Höhe	61,5 mm

Allgemeine Daten

Material	Polycarbonat PC
Kalottenfarbe: PSD-S 50 OE LED RD	rot
Kalottenfarbe: PSD-S 50 OE LED GN	grün
Kalottenfarbe: PSD-S 50 OE LED AM	orange
Kalottenfarbe: PSD-S 50 OE LED CL	klar
Kalottenfarbe: PSD-S 50 OE LED BL	blau
Gewicht	47,6 g
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C
Schutzart	IP65 (in montiertem Zustand oder mit Abschlussdeckel)

Allgemeine Daten

Einbaulage	beliebig
Montageart	Steckmontage
Montagehinweis	Dichtung bei jedem Element vormontiert
Fassung	B15d (Bajonett)

Elektrische Daten

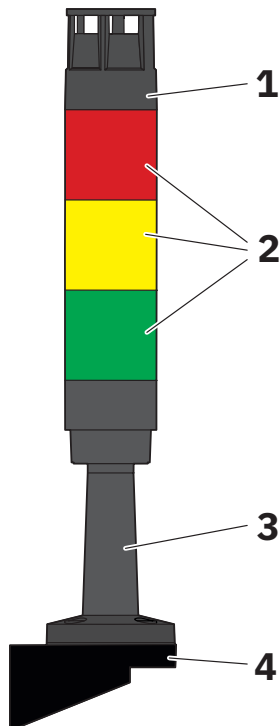
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	16 V DC ... 26 V DC
Einschaltstrom	max. 500 mA
Stromaufnahme: PSD-S 50 OE LED RD	max. 45 mA
Stromaufnahme: PSD-S 50 OE LED GN	max. 35 mA
Stromaufnahme: PSD-S 50 OE LED AM	max. 35 mA
Stromaufnahme: PSD-S 50 OE LED CL	max. 35 mA
Stromaufnahme: PSD-S 50 OE LED BL	max. 35 mA
Leistungsaufnahme: PSD-S 50 OE LED RD	1,08 W
Leistungsaufnahme: PSD-S 50 OE LED GN	0,84 W
Leistungsaufnahme: PSD-S 50 OE LED AM	0,84 W
Leistungsaufnahme: PSD-S 50 OE LED CL	0,84 W
Leistungsaufnahme: PSD-S 50 OE LED BL	0,84 W
Art des optischen Signals	Dauerlicht
Art des Leuchtmittels	LED
Lebensdauer elektrisch	max. 100 000 h

Zulassungen und Herstellererklärungen

Die aktuellen Dokumente finden Sie unter:	www.phoenixcontact.com/product/1018261 www.phoenixcontact.com/product/1018264 www.phoenixcontact.com/product/1018262 www.phoenixcontact.com/product/1017888 www.phoenixcontact.com/product/1018737
---	--

5 Beispiel für eine Signalsäule

Bild 1 Beispiel für eine Signalsäule



Legende:

- 1** Akustisches Signalelement
- 2** Optisches Signalelement
- 3** Anschlusselement
- 4** Montageelement



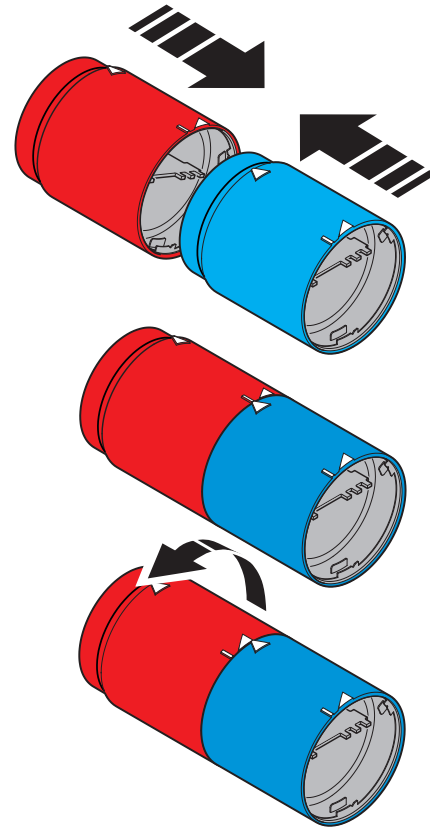
Eine Auswahlhilfe für die Elemente einer Signalsäule finden Sie im Anwenderhinweis "PSD-S 50 SELECTION GUIDE". Der Anwenderhinweis steht am Artikel zum Download bereit (www.phoenixcontact.com/products).

6 Montagehinweise für eine Signalsäule

- Setzen Sie innerhalb einer Signalsäule maximal fünf Elemente ein.
- Setzen Sie innerhalb einer Signalsäule maximal ein akustisches Element ein. Positionieren Sie dieses als oberstes Element.
- Berücksichtigen Sie beim Schließen des Bajonettverschlusses die Markierungen (siehe "Montage der Einzelelemente").

7 Montage der Einzelelemente

Bild 2 Montage der Einzelelemente



- Wählen Sie die Elemente für Ihre Anwendung aus.
- Stecken Sie die zu montierenden Elemente so aufeinander, dass die Markierungen übereinander stehen.
- Drehen Sie das obere Element in Pfeilrichtung.

8 Beispiel für Abmessungen einer Signalsäule

Das folgende Bild zeigt die Maße für eine beispielhafte Signalsäule.

Bild 3 Maße einer Signalsäule (Beispiel)

