

PSD-SC IOL S9 - Signalsäule



1801972

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801972>

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.

Signalsäule, 9 Segmente, IO-Link



Produktbeschreibung

Die Signalsäule ist zur Signalisierung von Maschinen- und Anlagenzuständen vorgesehen. Die einzelnen Segmente der Leuchtfläche können Sie individuell in Farbe, Helligkeit und Leuchteffekt konfigurieren. Die Signalsäule können Sie über einen IO-Link-Master in verschiedene Netzwerke einbinden. Durch die Einbindung der Gerätebeschreibungsdatei IODD in Software-Tools, wie z. B. die Automatisierungs-Software PLCnext Engineer, können Sie die Signalsäule zentral konfigurieren. Über ISDU-Objekte können erweiterte Parameter und Diagnosedaten azyklisch von der SPS gelesen und geschrieben werden.

Ihre Vorteile

- Flexibel einsetzbar
- Vier verschiedene Betriebsarten: Signalsäulenmodus, Autoscalemodus, Füllstandsmodus und Individualmodus
- IO-Link-Spezifikation V1.1
- Anschluss an einen IO-Link-Master mit M12-Steckverbinder
- IP66/IP69K

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1801972
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	BF
Produktschlüssel	DRL112
GTIN	4067923424852
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	753 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	565 g
Zolltarifnummer	85318070
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Signalgerät
Produktfamilie	PSD-SC
MTTF	45 Jahre

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Stromaufnahme	typ. 335 mA
Leistungsaufnahme	typ. 8,04 W

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC $\pm$ 20 %
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Stromaufnahme	typ. 335 mA

Eingangsdaten

IO-Link

Anzahl Ports	1
Anschlussart	M12-Steckverbinder
Spezifikation	V1.1
Übertragungsrate	230,4 kBit/s (COM3)
Zykluszeit	min. 6 ms

Anschlussdaten

Anschlussart	M12-Steckverbinder, 4-polig
--------------	-----------------------------

Signalisierung

Lichteigenschaften

Art des Leuchtmittels	LED
-----------------------	-----

Maße

Höhe	271 mm (inklusive Dichtung)
Durchmesser	72,5 mm

PSD-SC IOL S9 - Signalsäule

1801972

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801972>



Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Farbe (Kalotte)	transparentweiß
Material	Polycarbonat

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (IP)	IP66
	IP69K
Schutzart (IK)	IK08 (Stoßfestigkeitsgrad)
Schutzart (UL Type)	UL Type 4
	UL Type 4X
	UL Type 12
	UL Type 13
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 60 °C (Bei > 50 °C kann es zu einer deutlichen Reduzierung der Helligkeit und der Lebensdauer des Geräts kommen)

EMV-Daten

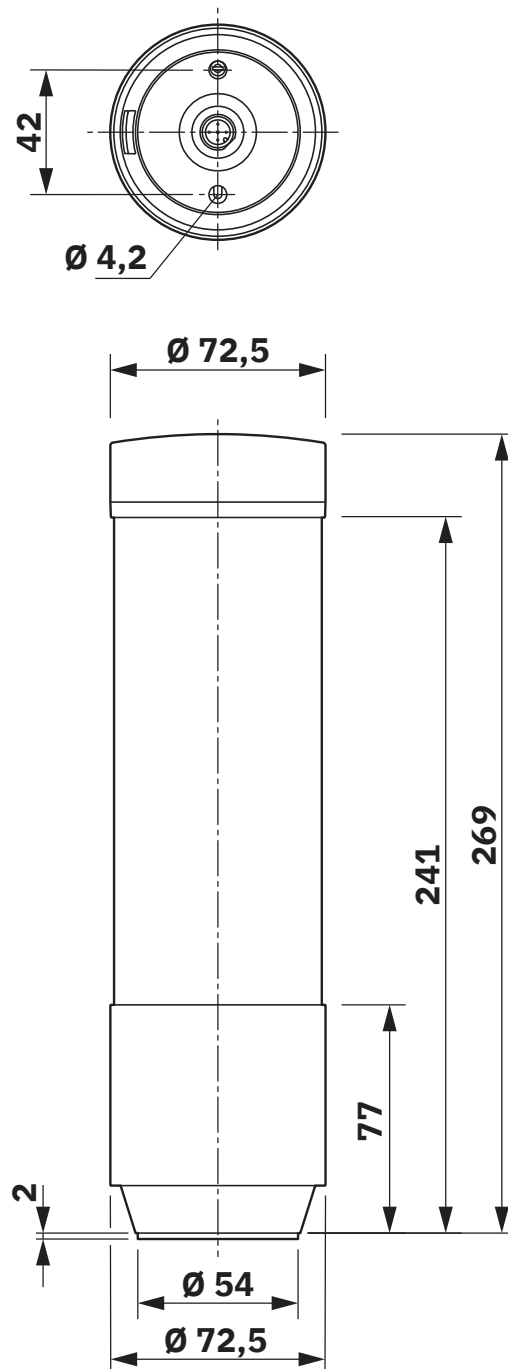
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN IEC 61000-6-2 Entladung statischer Elektrizität (ESD) IEC 61000-4-2 Kriterium B, ± 4 kV Kontaktentladung, +8 kV Luftentladung
	Prüfung der Störfestigkeit nach EN IEC 61000-6-2 Elektromagnetische Felder IEC 61000-4-3 Kriterium A Feldstärke: 10 V/m (80 MHz ... 1 GHz) Feldstärke: 3 V/m (1 GHz ... 6 GHz)
	Prüfung der Störfestigkeit nach EN IEC 61000-6-2 Schnelle Transienten (Burst) IEC 61000-4-4 Kriterium B, +2 kV
	Prüfung der Störfestigkeit nach EN IEC 61000-6-2 Transiente Überspannung (Surge) IEC 61000-4-5 Kriterium B, Versorgungsleitungen DC: 0,5 kV (symmetrisch)
	Prüfung der Störfestigkeit nach EN IEC 61000-6-2 Leitungsgeführte Störgrößen IEC 61000-4-6 Kriterium A, Prüfspannung 10 V
	Prüfung der Störaussendung nach EN IEC 61000-6-4 Klasse A

Montage

Montageart	Bodenmontage
	Rohrmontage

Zeichnungen

Maßzeichnung



Abmessungen (in mm)

PSD-SC IOL S9 - Signalsäule

1801972

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801972>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1801972>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E123528

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371220
ECLASS-15.0	27371220

ETIM

ETIM 10.0	EC000232
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	46171600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

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