

PSD-SL RGB/TB-P - Kombiniertes Signalgerät



1691146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691146>

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.

LED-Signalleuchte mit Touch-Funktion, 6 Farben, 1 Ausgang, 24 V DC, Bauform Point



Produktbeschreibung

Die Signalleuchte mit integrierter Touch-Funktion ist zur Signalisierung von Funktionszuständen vorgesehen und ermöglicht eine Interaktion mit der Maschine oder Anlage. Dabei sorgt die adaptive Berührungsempfindlichkeit, die sich an die Umgebungsbedingungen anpasst, für eine hohe Zuverlässigkeit. Die mehrfarbige LED-Signalleuchte hat ein robustes, UV-beständiges Gehäuse mit einem M22-Gewinde für die Montage. Das Gerät wird über einen 5-poligen M12-Steckverbinder angeschlossen und kann positiv oder negativ schaltend angesteuert werden.

Ihre Vorteile

- Funktionsorientierte Signalisierung
- Umgebungsadaptiver Touch-Sensor
- Deutliche Kennzeichnung von Anlagenzuständen
- Einfache und schnelle Montage und Installation
- Robustes Design

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1691146
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	BF
Produktschlüssel	DRL112
GTIN	4067923252868
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	67,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	48 g
Zolltarifnummer	85318070
Ursprungsland	AT

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Signalgerät
Produktfamilie	PSD-SL

Elektrische Eigenschaften

Einschaltzeit	< 10 ms (optisch)
	< 40 ms (Touch-Funktion)
Leistungsaufnahme	max. 1,35 W

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC
Impulsstrom	max. 245 mA
Leckstrom	1 mA
Einschaltstrom	0,5 A

Ausgangsdaten

Leckstrom	1 mA
-----------	------

Digital:

Benennung Ausgang	Digitaler Ausgang
Anzahl der Ausgänge	1 (Touch-Sensor)
Ausgangsspannung	0 V (oder 24 V DC, siehe Bezugspotenzial an Pin 3)
Ausgangsstrom	max. 150 mA

Anschlussdaten

Anschlussart	M12-Steckverbinder, 5-polig
--------------	-----------------------------

Signalisierung

Lichteigenschaften

Art des Leuchtmittels	LED
Lebensdauer Leuchtmittel	50000 h
Lichtstärke	4,3 Cd (grün)

Maße

Artikelabmessungen

Höhe	65 mm
Durchmesser	50 mm

Kalotte

Höhe	34 mm
------	-------

PSD-SL RGB/TB-P - Kombiniertes Signalgerät



1691146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691146>

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material	Polycarbonat (UV-stabilisiert)

Mechanische Prüfungen

Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	: 0,4g ... 12g, 10 Hz ... 55 Hz, Amplitude 1,0 mm, Sweep 5 min., Verweildauer 30 min.
Vibrationsfestigkeit nach MIL-STD-202F	: 10g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	: 30g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

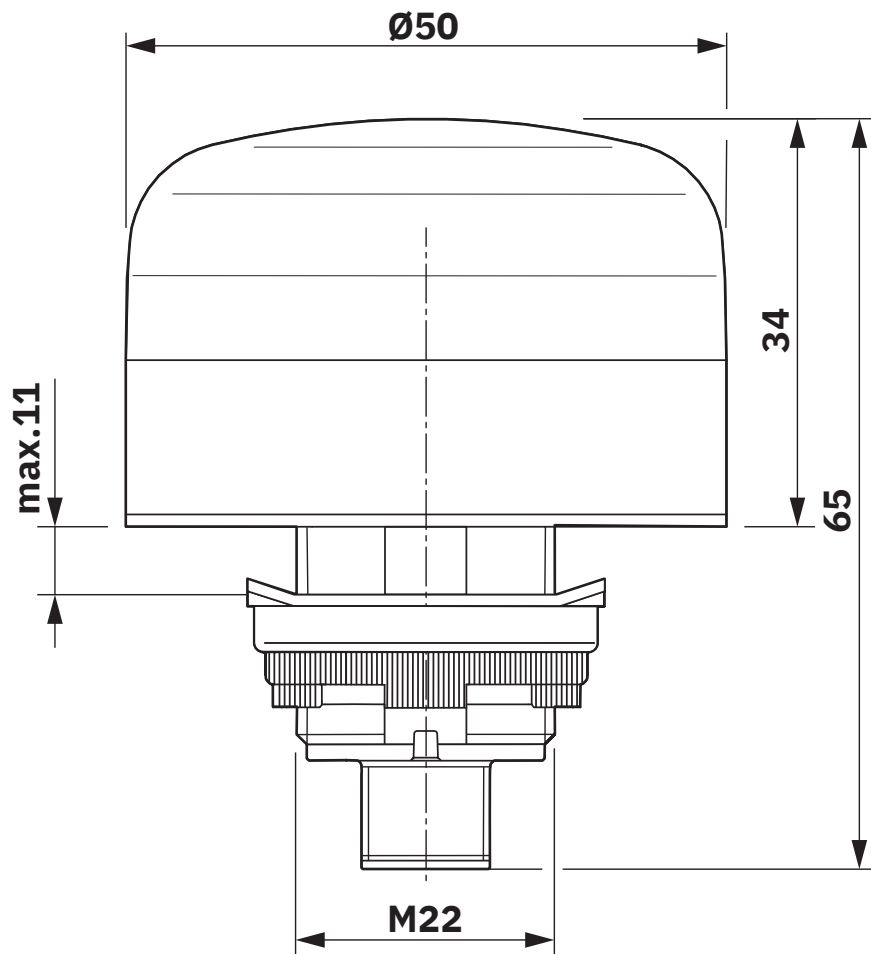
Schutzart (IP)	IP66
	IP67
	IP69
	IP6K9K (nach ISO 20653)
Schutzart (IK)	IK08 (Stoßfestigkeitsgrad)
Schutzart (UL Type)	UL Type 4
	UL Type 4X
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C

Montage

Montageart	Einlochmontage (M22-Gewinde)
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Maßzeichnung



Abmessungen (in mm)

PSD-SL RGB/TB-P - Kombiniertes Signalgerät



1691146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691146>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691146>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324

PSD-SL RGB/TB-P - Kombiniertes Signalgerät



1691146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1691146>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371220
ECLASS-15.0	27371220

ETIM

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

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

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