

## Technisches Datenblatt Reflex-Lichtschanke polarisiert

Art.-Nr.: 50105622

PRK 96M/P-1832-41



Abbildung kann abweichen

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Zubehör



## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	96
Funktionsprinzip	Reflexions-Prinzip

### Optische Daten

Betriebsreichweite	0 ... 7 m (zugesicherte Reichweite)
Grenzreichweite	0 ... 8,5 m (typische Reichweite)
Lichtquelle	LED, rot

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Versorgungsspannung $U_B$	10 ... 30 V, DC
Restwelligkeit	0 ... 15 %, von $U_B$
Leerlaufstrom	0 ... 50 mA

#### Ausgänge

Anzahl digitaler Schaltausgänge	2 St.
---------------------------------	-------

#### Schaltausgänge

Art	Digitaler Schaltausgang
-----	-------------------------

#### Schaltausgang 1

Schaltelement	Transistor, PNP
Schaltprinzip	hellschaltend

#### Schaltausgang 2

Schaltelement	Transistor, PNP
Schaltprinzip	dunkelschaltend

### Zeitverhalten

Schaltfrequenz	1.000 Hz
----------------	----------

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert

### Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	30 mm x 90 mm x 70 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Zink
Werkstoff Optikabdeckung	Glas
Nettogewicht	380 g
Materialverträglichkeit	ECOLAB
Hinweis	Eingesetztes Gehäuseteil behinhaltet Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)

### Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
-----------------	-----

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 ... 55 °C
-----------------------------	---------------

### Zertifizierungen

Schutzart	IP 67
Schutzklasse	II
Zulassungen	c UL US
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2

### Klassifikation

Zolltarifnummer	85365019
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ECLASS 13.0	27270902
ECLASS 14.0	27270902
ECLASS 15.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
ETIM 9.0	EC002717
ETIM 10.0	EC002717

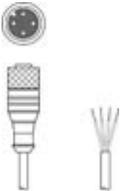
## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert

## Zubehör

### Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

### Befestigungstechnik - Befestigungswinkel

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50025570	BT 96	Befestigungsteil	Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: starr Werkstoff: Metall

### Befestigungstechnik - Rundstangenbefestigungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50104897	BT 450.3-96	Befestigungsteil	Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 12 mm Befestigung, geräteseitig: schraubbar Art des Befestigungsteils: drehbar 360°, justierbar Werkstoff: Metall

#### Hinweis



↪ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehöartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.