

## Technisches Datenblatt Ausrichthilfe

Art.-Nr.: 50139665

PRK25CL1/XX-M12



Abbildung kann abweichen

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Hinweise
- Weitere Informationen
- Zubehör



CDRH

UK  
CA

## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	25C
Geeignet für	Sensoren der Serie 25C

### Optische Daten

Lichtquelle	Laser, rot
Laser Klasse	1
Lichtfleckgröße [bei Sensorabstand]	3 mm x 5 mm [1.000 mm]
Art der Lichtfleckgeometrie	elliptisch

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Versorgungsspannung $U_B$	DC, inkl. Restwelligkeit
Restwelligkeit	0 ... 15 %, von $U_B$

### Anschluss

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert

### Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	15 mm x 42,7 mm x 30 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff Metall
Gehäuse Kunststoff	ABS
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff
Nettogewicht	22 g
Farbe Gehäuse	rot
Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung mit M4-Gewinde über optionales Befestigungsteil
Materialverträglichkeit	ECOLAB

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 ... 60 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 70 °C

### Zertifizierungen

Schutzart	IP 67 IP 69K
Schutzklasse	III

### Klassifikation

Zolltarifnummer	85365019
ECLASS 5.1.4	27279210
ECLASS 8.0	27279210
ECLASS 9.0	27273607
ECLASS 10.0	27273607
ECLASS 11.0	27273607
ECLASS 12.0	27273607
ECLASS 13.0	27273607
ECLASS 14.0	27273607
ECLASS 15.0	27273607
ECLASS 16.0	27273607
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015
UNSPSC 26.08	31242100

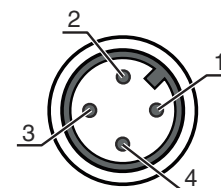
## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	PUR
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert

### Pin Pinbelegung

1	V+
2	n.c.
3	GND
4	n.c.



# Hinweise

**! Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!**

Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.  
 Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.  
 Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

**Bei UL-Applikationen:**

Nur für die Benutzung in "Class 2"-Stromkreisen  
 These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV/ CYJV7 or PVVA/PVVA7)

**! ACHTUNG! LASERSTRAHLUNG – LASER KLASSE 1**

Das Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) für ein Produkt der **Laserklasse 1** sowie die Bestimmungen gemäß U.S. 21 CFR 1040.10 mit den Abweichungen entsprechend der Laser Notice No. 50 vom 24.06.2007.  
 Beachten Sie die geltenden gesetzlichen und örtlichen Laserschutzbestimmungen.  
 Eingriffe und Veränderungen am Gerät sind nicht zulässig.  
 Das Gerät enthält keine durch den Benutzer einzustellenden oder zu wartenden Teile.  
 Eine Reparatur darf ausschließlich von Leuze electronic GmbH + Co. KG durchgeführt werden.

## Weitere Informationen

### Zubehör

#### Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50130652	KD U-M12-4A-V1-050	Anschlussleitung	Applikation: Chemikalienbeständig 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	Applikation: Chemikalienbeständig 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

## Zubehör

### Befestigungstechnik - Befestigungswinkel

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50118543	BT 300M.5	Haltewinkel	Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar, für M4-Schrauben geeignet Art des Befestigungsteils: justierbar Werkstoff: Edelstahl

### Befestigungstechnik - Rundstangenbefestigungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50117252	BTU 300M-D12	Montagesystem	beinhaltet: 2 St. Schrauben M4 x 25, 2 St. Schrauben M4 x 20, 4 St. Unterlegscheiben Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 12 mm, Blechklemmbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubbar, für M4-Schrauben geeignet Art des Befestigungsteils: klemmbar, drehbar 360°, justierbar Werkstoff: Metall

#### Hinweis



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