

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 |
| ETIM 5.0 | EC002498 |
| ETIM 6.0 | EC003015 |
| ETIM 7.0 | EC003015 |
| ETIM 8.0 | EC003015 |
| ETIM 9.0 | EC003015 |
| ETIM 10.0 | EC003015 |

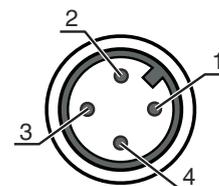
Elektrischer Anschluss

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 | 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 |

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 | 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.