

Technisches Datenblatt

Ausrichthilfe

Art.-Nr.: 50139665

PRK25CL1/XX-M12

Inhalt

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



Abbildung kann abweichen



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 |
| Gewindegöße | 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 |
| ECCLASS 5.1.4 | 27279210 |
| ECCLASS 8.0 | 27279210 |
| ECCLASS 9.0 | 27273607 |
| ECCLASS 10.0 | 27273607 |
| ECCLASS 11.0 | 27273607 |
| ECCLASS 12.0 | 27273607 |
| ECCLASS 13.0 | 27273607 |
| ECCLASS 14.0 | 27273607 |
| ECCLASS 15.0 | 27273607 |
| ECCLASS 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 |

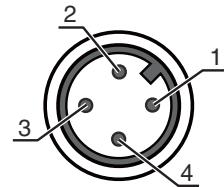
Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

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

Pinbelegung

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



Hinweise

| | |
|--|--|
| | Bestimmungsgemäße Verwendung beachten! |
| | <ul style="list-style-type: none"> ↳ 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: |
| | <ul style="list-style-type: none"> ↳ 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! LASERSTRÄHLUNG – LASER KLASSE 1 |
| | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ 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

Anschlusstechnik - 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 |

Befestigungstechnik - Befestigungswinkel

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|--|-------------|-------------|--|
|  50118543 | BT 300M.5 | Halbewinkel | Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubar, 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: schraubar, 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.