



Codeband

PCV*-CA10-* / PCV*-CA20-*

- Hohe chemische Beständigkeit
- Geringes Gewicht
- Selbstklebende Montage
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe mechanische Beständigkeit

DataMatrix-Codeband

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|------------------|--|
| Startposition | 0 ... 9999 m (siehe Bestellinformationen) |
| Länge | 1 ... 10000 m (siehe Bestellinformationen) |
| Breite | 15 mm (1-reihige Ausführung) 25 mm (2-reihige Ausführung) |
| Außendurchmesser | max. 180 mm (bei max. Codebandlänge von 100 m) |
| Innendurchmesser | 76 mm (Rollenkern) |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------|--|
| Betriebstemperatur | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Montagetemperatur | 10 ... 40 °C (50 ... 104 °F) |
| Witterungsbeständigkeit | UV-Strahlung Feuchtigkeit Salzsprühnebel (150 h / 5%) |
| Chemische Beständigkeit | Öle Fette Kraftstoffe aliphatische Lösungsmittel schwache Säuren |

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-22 Ausgabedatum: 2023-06-22 Dateiname: 299649_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|---|
| Materialstärke | 150 µm |
| Material | Polyester-Laminat |
| Oberfläche | Polyester , matt |
| Masse | 6,3 g / m |
| Reißfestigkeit | ≥ 150 N |
| Fertigungstoleranz | ± 1 mm/m |
| Kleber | Kleber auf Acrylatbasis ; Aushärtung 72 h |
| Klebkraft | Durchschnittswerte (FTM2) Aluminium : 24 N / 25 mm Edelstahl (rostfrei) : 25 N / 25 mm ABS : 22 N / 25 mm PP : 18 N / 25 mm HD-PE : 12 N / 25 mm LD-PE : 12 N / 25 mm |
| Hinweis | Max. Codebandlänge 100 m pro Rolle |

Typenschlüssel

Aufbau des Typenschlüssels (Bestellinformationen)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---|----------|----------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| P | C | V | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | M | - | C | A | (2) | (2) | - | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
|----------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---|----------|----------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| | |
|------------|------------------------------------|
| PCV | Sensortyp |
| PCV | DataMatrix-Positioniersystem (PCV) |

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| (1) (1) (1) (1) (1) (1) | Länge des Codebandes |
| 1 ... 010000 | Gesamtlänge des Codebandes in m |

| | |
|----------|----------------------|
| M | Längeneinheit |
| M | Meter |

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| CA | Codeart |
| C | DataMatrix ECC200, Symbolgröße 12x12 |
| A | Absolutband |

| | |
|----------------|------------------------------|
| (2) (2) | Codebandbreite |
| 20 | 25 mm (2-reihige Ausführung) |
| 10 | 15 mm (1-reihige Ausführung) |

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| (3) (3) (3) (3) (3) | Startposition |
| 0 ... 009999 | Startposition des Codebandes in m |

Passende Systemkomponenten

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
|  | PCV100-F200-B17-V1D--6011-8203 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV80S-F200-SSI-V19 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100I-F200-SSI-V19 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV80I-F200-SSI-V19 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV50-F200-B25-V1D | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV80-F200-B25-V1D | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |

Passende Systemkomponenten

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
|  | PCV100-F200-B17-V1D--6011-6997 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV80-F200-B16-V15 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100-F200-B16-V15 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100-F200-B17-V1D | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV80-F200-B6-V15B | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100-F200-B16-V15-6011 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100-F200-B6-V15B--6011 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV50-F200-B17-V1D | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100-F200-B17-V1D--6011 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV80-F200-B17-V1D | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100-F200-B6-V15B | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100-F200-B25-V1D--6011-6720 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100-F200-B25-V1D--6011 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV80-F200-SSI-V19 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV50-F200-SSI-V19 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV80-F200-SSI-V19-GRAY | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100-F200-SSI-V19-6011 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100-F200-SSI-V19 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100I-F200-R4-V19 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV80I-F200-R4-V19 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-22 Ausgabedatum: 2023-06-22 Dateiname: 299649_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
 www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0001
 fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Passende Systemkomponenten

| | | |
|---|----------------------------------|---|
|  | PCV100-F200-R4-V19 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100-F200-R4-V19-60-11 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV80-F200-R4-V15-LS-221 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV100-F200-R4-V15-L-S221 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |
|  | PCV80-F200-R4-V19 | Lesekopf für Auflicht-Positioniersystem |