



## Codeband

PCV000001M-CA20-001001

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

DataMatrix-Codeband

## Abmessungen



## Technische Daten

| Allgemeine Daten        |  |
|-------------------------|--|
| Startposition           | 1001 m   |
| Länge                   | 1 m  |
| Breite                  | 25 mm (2-reihige Ausführung)   |
| Außendurchmesser        | max. 180 mm<br>(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<br>Feuchtigkeit<br>Salzsprühnebel (150 h / 5%)                  |
| Chemische Beständigkeit | Öle<br>Fette<br>Kraftstoffe<br>aliphatische Lösungsmittel<br>schwache Säuren |
| Mechanische Daten       |  |
| Materialstärke          | 150 µm   |

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-13 Dateiname: 299649-100773\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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)<br>Aluminium : 24 N / 25 mm<br>Edelstahl (rostfrei) : 25 N / 25 mm<br>ABS : 22 N / 25 mm<br>PP : 18 N / 25 mm<br>HD-PE : 12 N / 25 mm<br>LD-PE : 12 N / 25 mm |
| Hinweis            | Max. Codebandlänge 100 m pro Rolle  |

## Typenschlüssel

### Aufbau des Typenschlüssels (Bestellinformationen)

|          |          |          |     |     |     |     |     |     |          |   |          |          |     |     |   |     |     |     |     |     |     |
|----------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---|----------|----------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>P</b> | <b>C</b> | <b>V</b> | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | <b>M</b> | - | <b>C</b> | <b>A</b> | (2) | (2) | - | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) | (3) |
|----------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---|----------|----------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| <b>PCV</b> | <b>Sensortyp</b>                   |
|------------|------------------------------------|
| PCV        | DataMatrix-Positioniersystem (PCV) |

| <b>(1) (1) (1) (1) (1) (1)</b> | <b>Länge des Codebandes</b>     |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 ... 010000                   | Gesamtlänge des Codebandes in m |

| <b>M</b> | <b>Längeneinheit</b> |
|----------|----------------------|
| M        | Meter                |

| <b>CA</b> | <b>Codeart</b>                       |
|-----------|--------------------------------------|
| C         | DataMatrix ECC200, Symbolgröße 12x12 |
| A         | Absolutband                          |

| <b>(2) (2)</b> | <b>Codebandbreite</b>        |
|----------------|------------------------------|
| 20             | 25 mm (2-reihige Ausführung) |
| 10             | 15 mm (1-reihige Ausführung) |

| <b>(3) (3) (3) (3) (3) (3)</b> | <b>Startposition</b>              |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 0 ... 009999                   | Startposition des Codebandes in m |