



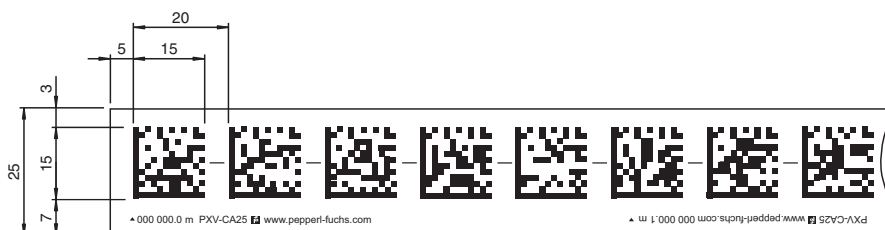
# Codeband

## PXV000005M-CA25-000000

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

DataMatrix-Codeband

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Startposition    | 0 m                                               |
| Länge            | 5 m                                               |
| Breite           | 25 mm (1-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                                           |
| Material           | Polyester-Laminat                                |
| Oberfläche         | Polyester , matt                                 |
| Masse              | 6,3 g / m                                        |
| Reißfestigkeit     | ≥ 150 N                                          |
| Fertigungstoleranz | ± 1 mm/m                                         |
| Lagerung           | Maximal 2 Jahre unter üblichen Lagerbedingungen. |
| Kleber             | Kleber auf Acrylatbasis ; Aushärtung 72 h        |

Veröffentlichungsdatum: 2025-06-13 Ausgabedatum: 2025-06-13 Dateiname: 299652-100009\_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

|           |                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)

|                         |   |                                      |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------|---|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| P                       | X | V                                    | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | M | - | C | A | 2 | 5 | - | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |
| PXV                     |   | Sensortyp                            |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
| PXV                     |   | DataMatrix-Positioniersystem (PXV)   |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
| (1) (1) (1) (1) (1) (1) |   | Länge des Codebandes                 |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
| 1 ... 100000            |   | Gesamtlänge des Codebandes in m      |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
| M                       |   | Längeneinheit                        |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
| M                       |   | Meter                                |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
| CA                      |   | Codeart                              |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
| C                       |   | DataMatrix ECC200, Symbolgröße 12x12 |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
| A                       |   | Absolutband                          |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
| 25                      |   | Codebandbreite                       |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
| 25                      |   | 25 mm                                |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
| (2) (2) (2) (2) (2) (2) |   | Startposition                        |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
| 0 ... 099999            |   | Startposition des Codebandes in m    |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |