

# Codeband

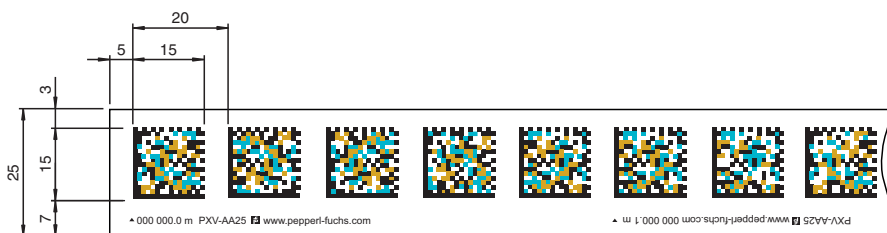
## PXV000031M-AA25-000000



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

### DataMatrix-Codeband

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Startposition    | 0 m                                               |
| Länge            | 31 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 |
|----------------|--------|

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-27 Ausgabedatum: 2023-06-27 Dateiname: 299651-100964\_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

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

|   |   |   |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |     |     |     |
|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| P | X | V | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | M | - | A | 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 | Einheit |
|---|---------|
| M | Meter   |

| AA | Codeart                                          |
|----|--------------------------------------------------|
| A  | DataMatrix ECC200, Symbolgröße 16x16, mehrfarbig |
| A  | Absolutband                                      |

| 25 | Codebandbreite |
|----|----------------|
| 25 | 25 mm          |

| (2) (2) (2) (2) (2) (2) | Startposition                     |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 0 ... 099999            | Startposition des Codebandes in m |

## Zubehör

|                                                                                     |                           |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
|  | <b>PGV25M-CD160-CLEAR</b> | Schutzfolie für PGV-Codeband |
|  | <b>PGV25M-CD100-CLEAR</b> | Schutzfolie für PGV-Codeband |