



# Codeband

## PCV000020M-CA10-000180

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

### DataMatrix-Codeband

## Abmessungen



## Technische Daten

Allgemeine Daten	
Startposition	180 m
Länge	20 m
Breite	15 mm (1-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
Mechanische Daten	
Materialstärke	150 µm

Veröffentlichungsdatum: 2023-07-13 Ausgabedatum: 2023-07-13 Dateiname: 299649-100685\_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) 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)

<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