



Codeband PCV000100M-CA20-002100

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

DataMatrix-Codeband

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|------------------|---|
| Startposition | 2100 m |
| Länge | 100 m |
| Breite | 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 |

Mechanische Daten

| | |
|----------------|--------|
| Materialstärke | 150 µm |
|----------------|--------|

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)

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