

# Metallcodeleiste

## PGV000042M-CAMG30x500-000105



- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Einfach auswechselbar
- Chemisch hochbeständig

DataMatrix-Metallcodeleisten zur Positionierung von PGV-Leseköpfen

### Funktion

Robuste DataMatrix-Metallcodeleisten aus eloxiertem Aluminium für den Einsatz im Bereich der kamerabasierten Spurführung auf dem Boden. Je nach Anwendungsfall können die Codeleisten direkt auf dem Boden verkleben oder in spezielle Trägerprofilschienen eingeklebt werden. Die Codeleisten sind modular in den Längen 100, 200 und 500 mm erhältlich.

### Abmessungen



### Technische Daten

Allgemeine Daten	
Gesamtlänge	42 m
Startposition	105 m
Codeleistensegment	
Segmentnennlänge	500 mm
Breite	30 mm
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Montagetemperatur	10 ... 40 °C (50 ... 104 °F)
Witterungsbeständigkeit	UV-Strahlung Feuchtigkeit
Chemische Beständigkeit	Öle Fette Kraftstoffe aliphatische Lösungsmittel schwache Säuren
Mechanische Daten	
Materialstärke	1 mm
Material	Aluminium
Montageart	klebend
Masse	83 g / m

Veröffentlichungsdatum: 2022-10-10 Ausgabedatum: 2022-10-10 Dateiname: 70125735-100110\_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

Fertigungstoleranz

± 1 mm/m

## Montage

### Untergrund vorbereiten

1. Verwenden Sie saubere (fusselfreie und weichmacherfreie) Reinigungstücher zum Reinigen der Oberflächen.
2. Abhängig von der Verschmutzung der Oberfläche, verwenden Sie geeignete Reinigungsmittel wie z.B. n-Heptan, Ethanol oder Isopropanol-Wasser-Gemische im Verhältnis von 50:50.
3. Wiederholen Sie die Reinigung so lange, bis die Oberfläche absolut trocken, frei von Staub, Öl, Oxiden, Trennmitteln und anderen Verunreinigungen ist.
4. Vergewissern Sie sich, dass der Untergrund trocken, sauber und tragfähig ist.

Klebkraft

Metall	Material mit hochenergetischen Oberflächen	Material mit niedrigenergetischen Oberflächen
33 N/25 mm	32 N/25 mm	31 N/25 mm

Materialstärke: 1 mm Codeleiste + 0,13 mm Klebstoff

### Verarbeitungshinweis

Bei der Verklebung sollte ein möglichst hoher Druck ausgeübt werden und eine Temperatur von mindestens +10°C herrschen. Je höher der Druck und die Temperatur, um so besser dringt der Klebstoff in die Poren des Untergrundes. Dadurch können höhere Klebwerte erreicht werden.  
Nach etwa 72 Stunden ist der Kleber ausgehärtet.

## Typenschlüssel

### Aufbau des Typenschlüssels

P	G	V	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	M	-	C	A	M	(2)	(3)	(3)	x	(4)	(4)	(4)	-	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PGV	Sensortyp
PGV	Position Guided Vision

(1) (1) (1) (1) (1) (1)	Codeleisten-Gesamtlänge
1 ... 10.000	Gesamtlänge ergibt sich aus der Anzahl der einzelnen Codeleistensegmente. Die Codeleisten können in 1 m Einheiten bestellt werden.

M	Einheit
M	Meter

CAM	Codeleiste
C	Codeart ECC200, Symbolgröße 12x12
A	Absolutcode
M	Metall



(2)	Montageart
G	Montage durch selbstklebende Rückseite
H	Montage durch schrauben oder nieten

(3) (3)	Codeleistenbreite
30	Breite der Codeleiste in mm bei der Montageart G
50	Breite der Codeleiste in mm bei der Montageart H

(4) (4) (4)	Codeleisten-Segmentnennlänge
100	Segmentnennlänge der einzelnen Codeleisten in mm
200	Segmentnennlänge der einzelnen Codeleisten in mm
500	Segmentnennlänge der einzelnen Codeleisten in mm

(5) (5) (5) (5) (5) (5)	Startposition
1 ... 9.999	Startposition der Codeleisten in m

## Zubehör

	<b>PGV-PR-GM-CLOSE100</b>	Versenkschiene zur Montage in einer Bodennut
	<b>PGV-PR-GM-CLOSE200</b>	Versenkschiene zur Montage in einer Bodennut

## Zubehör

	<b>PGV-PR-GM-CLOSE500</b>	Versenkschiene zur Montage in einer Bodennut
	<b>PGV-PR-GM-CONT100</b>	Versenkschiene zur Realisierung endloser Strecken
	<b>PGV-PR-GM-CONT200</b>	Versenkschiene zur Realisierung endloser Strecken
	<b>PGV-PR-GM-CONT500</b>	Versenkschiene zur Realisierung endloser Strecken
	<b>PGV-PR-GM-END</b>	Versenkschiene zum Beenden von Endlosstrecken
	<b>PGV-PR-GM-START</b>	Versenkschiene zum Starten von Endlosstrecken
	<b>PGV-PR-SM-CLOSE100</b>	Überfahrtschiene zur Montage auf dem Boden
	<b>PGV-PR-SM-CLOSE200</b>	Überfahrtschiene zur Montage auf dem Boden
	<b>PGV-PR-SM-CLOSE500</b>	Überfahrtschiene zur Montage auf dem Boden
	<b>PGV-PR-SM-CONT100</b>	Überfahrtschiene zur Realisierung endloser Strecken
	<b>PGV-PR-SM-CONT200</b>	Überfahrtschiene zur Realisierung endloser Strecken
	<b>PGV-PR-SM-CONT500</b>	Überfahrtschiene zur Realisierung endloser Strecken
	<b>PGV-PR-SM-END</b>	Überfahrtschiene zum Beenden von Endlosstrecken
	<b>PGV-PR-SM-START</b>	Überfahrtschiene zum Starten von Endlosstrecken

Veröffentlichungsdatum: 2022-10-10 Ausgabedatum: 2022-10-10 Dateiname: 70125735-100110\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comDeutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com **PEPPERL+FUCHS**