

Metallcodeleiste

PGV000100M-CAMG30x500-000000



- 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	100 m
Startposition	0 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: 2022-07-20 Ausgabedatum: 2022-07-20 Dateiname: 70125735-100078_ger.pdf

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

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)	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

	PGV-PR-GM-CLOSE100	Versenkschiene zur Montage in einer Bodennut
	PGV-PR-GM-CLOSE200	Versenkschiene zur Montage in einer Bodennut

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-20 Ausgabedatum: 2022-07-20 Dateiname: 70125735-100078_ger.pdf

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

Zubehör

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

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-20 Ausgabedatum: 2022-07-20 Dateiname: 70125735-100078_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**