

THE GAS ENGINE CONTROL SPECIALISTS



SENSOR - KLOPFÜBERWACHUNG



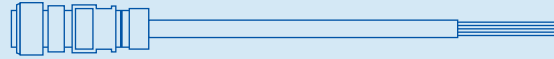
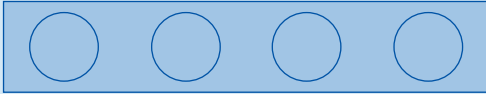
AlphaRail 
SENSOR RAIL SYSTEM

AlphaRail - Konfigurationshilfe

SENSOR RAIL SYSTEM

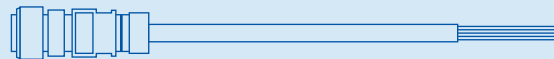
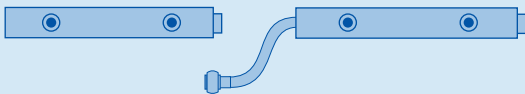
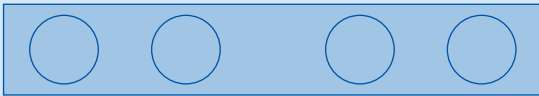
Reihenmotor - Eine Schiene

AlphaRail - Konfigurationshilfe



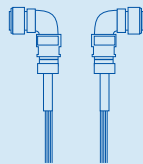
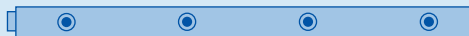
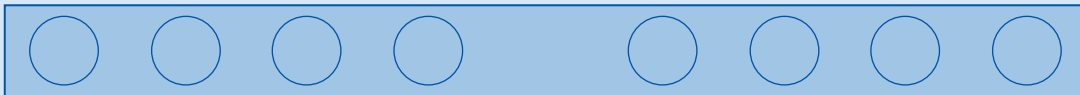
Reihenmotor - Eine Zwillingschiene

AlphaRail - Konfigurationshilfe



Reihenmotor - Zwei Schienen

AlphaRail - Konfigurationshilfe

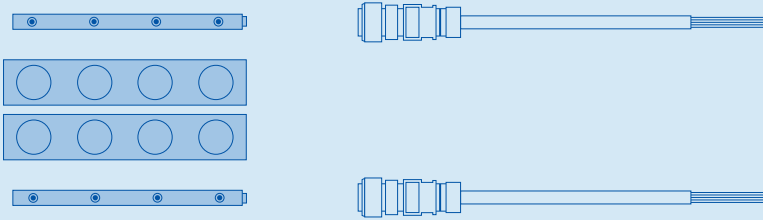


AlphaRail - Konfigurationshilfe

SENSOR RAIL SYSTEM

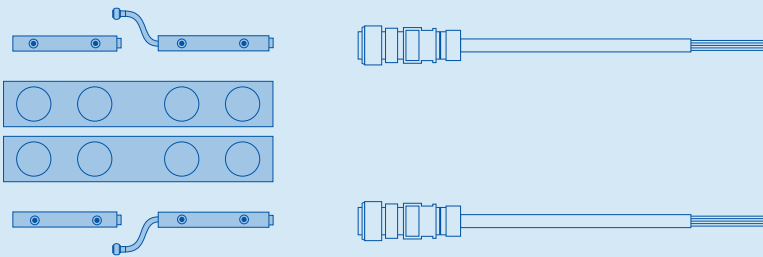
V-Motor - Zwei Schienen

AlphaRail - Konfigurationshilfe



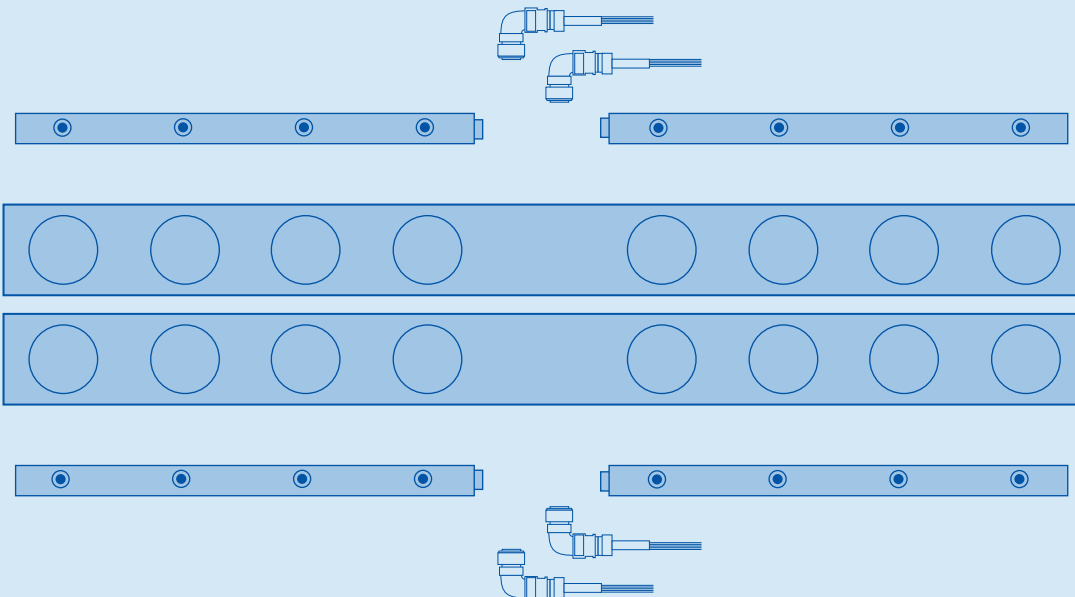
V-Motor - Zwei Zwillingschienen

AlphaRail - Konfigurationshilfe



V-Motor - Vier Schienen

AlphaRail - Konfigurationshilfe



P/N 77.8**A**. **B** **CD**-**E** **F**

A = Sensor-System

1 = Klopfsensor

B = Anzahl der Sensoren pro Bank

1 = Spezial-Version

2 = 2 Sensoren

3 = 3 Sensoren

4 = 4 Sensoren

5 = 5 Sensoren

6 = 6 Sensoren

8 = 8 Sensoren

CD = Abstand zwischen den Sensoren

04 = 4" (102 mm)

06 = 6" (152 mm)

07 = 7" (178 mm)

08 = 8" (203 mm)

10 = 10" (254 mm)

11 = 11" (279 mm)

12 = 12" (305 mm)

13 = 13" (330 mm)

14 = 14" (356 mm)

16 = 16" (406 mm)

27 = 27" (686 mm)

33 = 33" (838 mm)

HINWEIS: Weitere Kennziffern werden durch MOTORTECH vergeben.

P/N 77.8 **A**. **B** **CD**-**E** **F**

Motorenhersteller / -Typ _____

Anzahl der Zylinder _____

A) Sensor-System

AlphaRail - Spezifikationshilfe

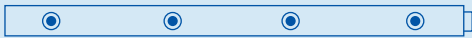
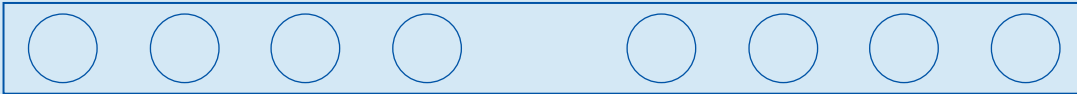
Klopfsensor

B) Anzahl der Sensoren pro Bank

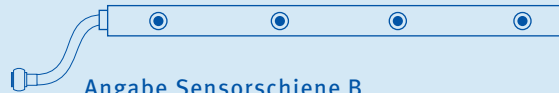
Überschreitet der Abstand zwischen dem ersten und dem letzten Zylinder 114" (2,9 m) oder werden pro Bank mehr als 8 Sensoren benötigt, müssen zwei separate Schienen spezifiziert werden (siehe Konfiguration I).

AlphaRail - Spezifikationshilfe

Konfiguration I



Angabe Sensorschiene A



Angabe Sensorschiene B

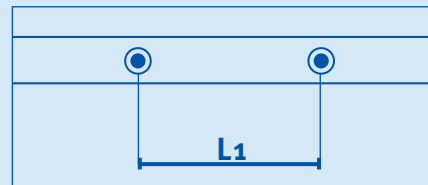
- | | |
|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Spezial Version | <input type="checkbox"/> 5 Sensoren |
| <input type="checkbox"/> 2 Sensoren | <input type="checkbox"/> 6 Sensoren |
| <input type="checkbox"/> 3 Sensoren | <input type="checkbox"/> 8 Sensoren |
| <input type="checkbox"/> 4 Sensoren | |

CD) Abstand zwischen den Sensoren

AlphaRail - Spezifikationshilfe

L1

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 4" (102 mm) | <input type="checkbox"/> 12" (305 mm) |
| <input type="checkbox"/> 6" (152 mm) | <input type="checkbox"/> 13" (330 mm) |
| <input type="checkbox"/> 7" (178 mm) | <input type="checkbox"/> 14" (356 mm) |
| <input type="checkbox"/> 8" (203 mm) | <input type="checkbox"/> 16" (406 mm) |
| <input type="checkbox"/> 10" (254 mm) | <input type="checkbox"/> 27" (686 mm) |
| <input type="checkbox"/> 11" (279 mm) | <input type="checkbox"/> 33" (838 mm) |



Andere Länge: _____

P/N 77.8A. B CD-E F

E = Steckerbauform

A = 3-poliger Stecker

F = Zwillingschiene - Länge des Verbindungsschlauches

A = KEINE

B = 12" (305 mm)

C = 16" (406 mm)

D = 20" (508 mm)

E = 24" (610 mm)

F = 32" (813 mm)

G = 40" (1016 mm)

H = 52" (1321 mm)

P/N 77.8 A . B CD - E F

E) Steckerbauform

AlphaRail - Spezifikationshilfe

- 3-poliger Stecker

F) Zwillingschiene - Länge des Verbindungsschlauches

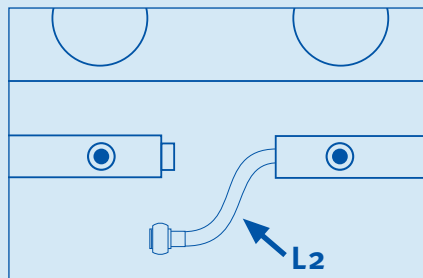
Zwei Sensorschienen mit Verbindungsschlauch kombiniert (max. 8 Sensoren).

AlphaRail - Spezifikationshilfe

L2

- KEINE
- 12" (305 mm)
- 16" (406 mm)
- 20" (508 mm)
- 24" (610 mm)
- 32" (813 mm)
- 40" (1016 mm)
- 52" (1321 mm)

Andere Länge: _____



Kabelbaum zwischen Sensorschiene und DetConzo

AlphaRail - Kabelbaum

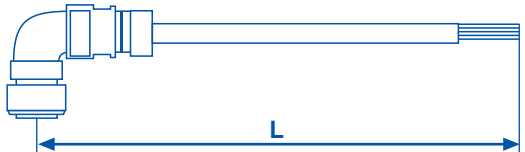
P/N	Länge	Stecker
77-41.117-5	5' (1,5 m)	180°
77-41.117-15	15' (4,5 m)	180°
77-41.117-25	25' (7,5 m)	180°
77-41.117-50	50' (15 m)	180°



Kabelbaum zwischen Sensorschiene und DetConzo

AlphaRail - Kabelbaum

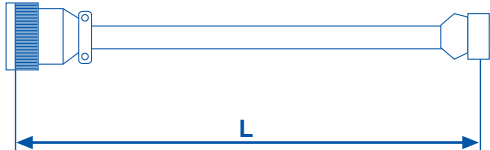
P/N	Länge	Stecker
77-41.317-5	5' (1,5 m)	90°
77-41.317-15	15' (4,5 m)	90°
77-41.317-25	25' (7,5 m)	90°
77-41.317-50	50' (15 m)	90°



Kabel zwischen Klopfsensor und Sensorschiene

AlphaRail - Kabel

P/N	Länge	Sensor	Sensorschiene
43-30.016-10	10" (254 mm)	180°/2-polig	180°/3-polig
43-30.016-20	20" (508 mm)	180°/2-polig	180°/3-polig
43-30.016-30	30" (762 mm)	180°/2-polig	180°/3-polig
43-30.016-40	40" (1016 mm)	180°/2-polig	180°/3-polig
43-30.016-60	60" (1524 mm)	180°/2-polig	180°/3-polig



Klopfsensor

AlphaRail - Sensoren

P/N	Bezeichnung
43-20.001	Klopfsensor ohne Kabel - 180°/2-polig



Kabelbaum zwischen Sensorschiene und DetConzo

AlphaRail - Spezifikationshilfe

Abstand	Steckerbauform
<input type="checkbox"/> 5' (1,5 m)	<input type="checkbox"/> 90°
<input type="checkbox"/> 15' (4,5 m)	<input type="checkbox"/> 180°
<input type="checkbox"/> 25' (7,5 m)	
<input type="checkbox"/> 50' (15 m)	

Kabelbaum zwischen Klopfsensor und Sensorschiene

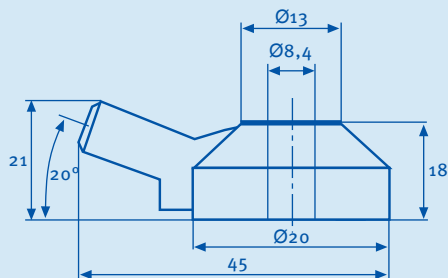
AlphaRail - Spezifikationshilfe

Abstand
<input type="checkbox"/> 10" (254 mm)
<input type="checkbox"/> 20" (508 mm)
<input type="checkbox"/> 30" (762 mm)
<input type="checkbox"/> 40" (1016 mm)
<input type="checkbox"/> 60" (1524 mm)

Klopfsensor

AlphaRail - Spezifikationshilfe

- Klopfsensor ohne Kabel - 180°/2-polig

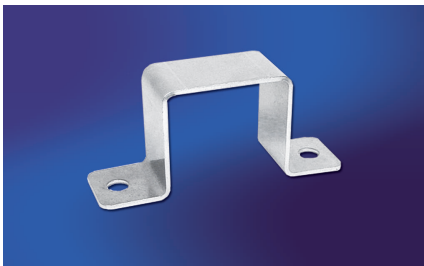


AlphaRail - Halter-Konfiguration & Zubehör

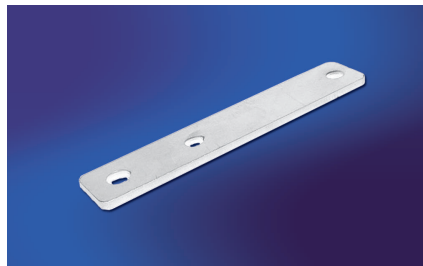
SENSOR RAIL SYSTEM

Halter-Konfiguration - Bitte separat bestellen!

AlphaRail - Halter-Konfiguration



P/N: 75.10.096
Halter (10 Stk.), 40x49 mm (Standard)



P/N: 75.10.097
Flacheisen (10 Stk.), 180° (Standard)



P/N: 75.10.120
Flacheisen (10 Stk.), 120°
(alternativ zu 75.10.097)

HINWEIS: Bei Bestellung im 10er Pack fügen sie bitte "-10" an die Artikelnummer.

Zubehör - Bitte separat bestellen!

AlphaRail - Zubehör



P/N: 15.07.134-1
3/4"-Verbindungsschlauch



P/N: 15.07.231-1
3/4"-Adapter, Verteilerkasten zu
Verbindungsschlauch, 180°



THE GAS ENGINE CONTROL SPECIALISTS



WE UPGRADE GAS ENGINES

Original MOTORTECH Zubehörteile für stationäre Gasmotoren

Als Lieferant entwickelt, produziert und vertreibt **MOTORTECH** Zubehörteile, ebenso wie Ersatz- und Verschleißteile für nahezu alle Arten von stationären Gasmotoren weltweit:
Zündungskontrolle und -darstellung, Industrie-Zündkerzen und Hochspannungskabel, Verkabelungssysteme, Gasregulierung und Gasmotoren-Management – von der Zündung über die Geschwindigkeitskontrolle bis zum vollständigen Kraft-Wärme-Kopplungs-Management. Vor-Ort-Unterstützung und spezielle Trainings-Seminare vervollständigen den Service.



MOTORTECH GmbH

Hogrevestr. 21-23
29223 Celle
Phone: +49 5141 - 93 99 0
Fax: +49 5141 - 93 99 98
www.motortech.de
motortech@motortech.de

MOTORTECH AMERICAS

1400 Dealers Avenue
New Orleans, LA 70123
Phone: (504) 355 4212
Fax: (504) 355 4217
www.motortechamericas.com
info@motortechamericas.com