Klein und robust.

Einzigartig kompaktes und robustes Gehäuse trotzt den härtesten industriellen Umgebungen.

Induktive Metal-Face-Sensoren
Pile Driver Serie



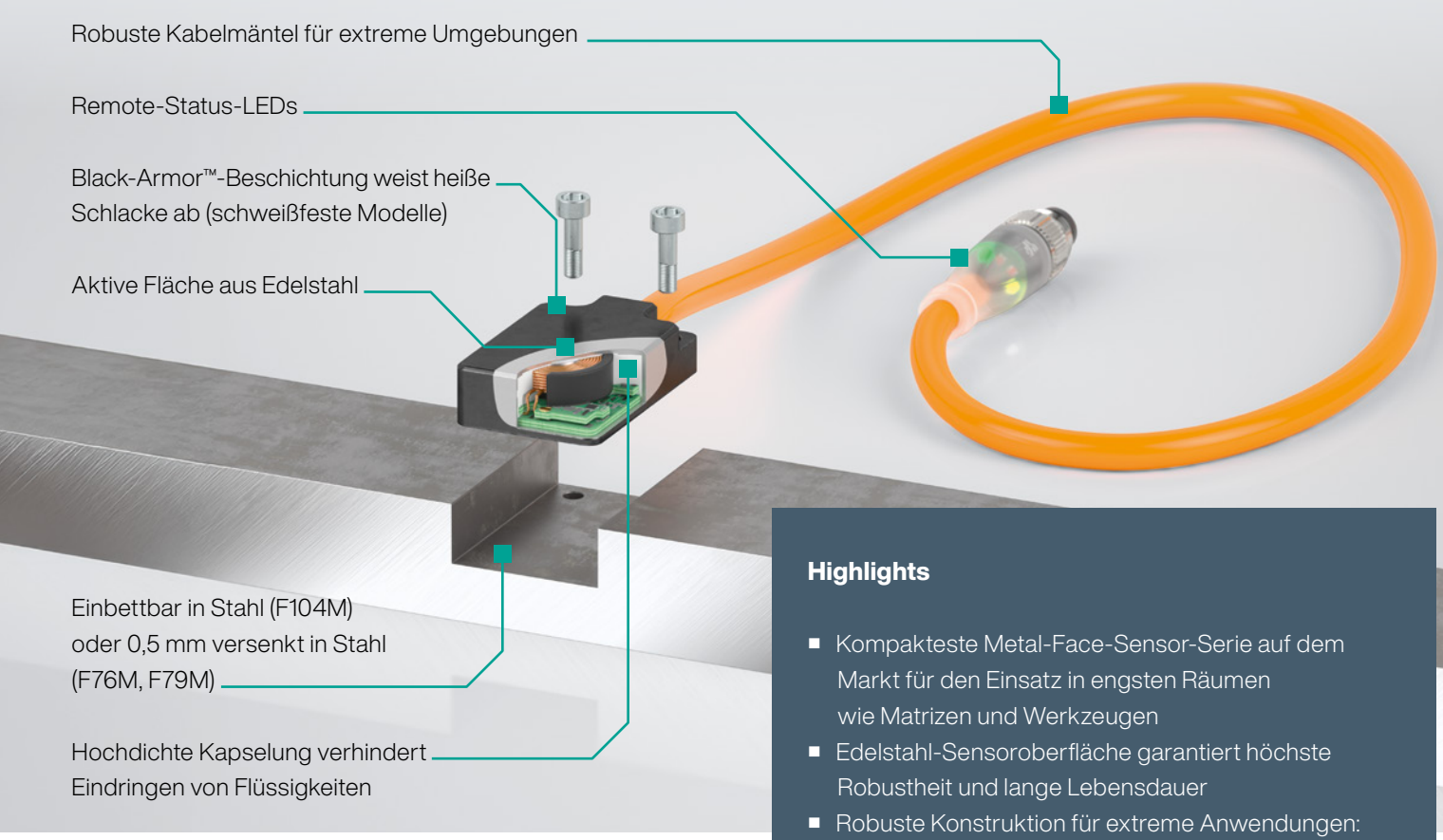


Your automation, our passion.

PEPPERL+FUCHS

Serie Pile Driver

Maximale Langlebigkeit und kompaktes Design



Highlights

- Kompakteste Metal-Face-Sensor-Serie auf dem Markt für den Einsatz in engsten Räumen wie Matrizen und Werkzeugen
- Edelstahl-Sensoroberfläche garantiert höchste Robustheit und lange Lebensdauer
- Robuste Konstruktion für extreme Anwendungen: erhältlich mit POC-Kabel für Schweiß- oder PUR-Kabel für Stanzanwendungen
- Schweißfeste Sensorvarianten halten Temperaturen von bis zu 100 °C stand



Induktive Sensoren werden aufgrund ihrer kurzen Schaltabstände direkt am Zielobjekt installiert und sind dadurch häufig extremen Umgebungsbedingungen ausgesetzt. Mechanische Belastungen, Abrieb, Hitze oder Schweißspritzer können ihre Lebensdauer erheblich beeinträchtigen.

Die Pile-Driver™ Metal-Face-Sensoren wurden speziell für diese anspruchsvollen Anwendungen entwickelt. Ihre robuste Edelstahl-Stirnfläche bietet maximale Widerstandsfähigkeit gegen Verschleiß und Beschädigungen. Dank der flachen Bauform eignen sich die Sensoren zudem ideal für beengte Einbauräume in Werkzeugen, Vorrichtungen und Pressen. Öl-, abrieb- und temperaturbeständige PUR- und POC-Anschlussleitungen gewährleisten eine hohe Zuverlässigkeit, während integrierte LEDs eine schnelle und eindeutige Statusanzeige ermöglichen.

Kosteneinsparungen durch Langlebigkeit

- Geringerer Ersatzteilbestand
- Reduzierter Wartungs- und Fehlerbehebungsaufwand
- Höhere Produktionserträge

Mehr Informationen unter
pepperl-fuchs.com/pf-pile-driver

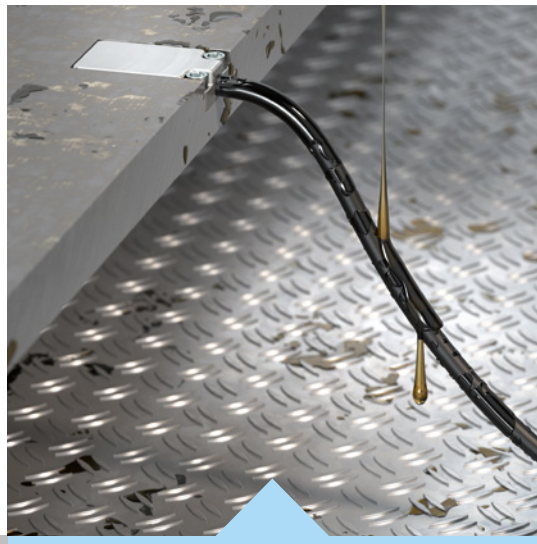
Serie Pile Driver

Entwickelt für den Einsatz in rauesten Industrieumgebungen

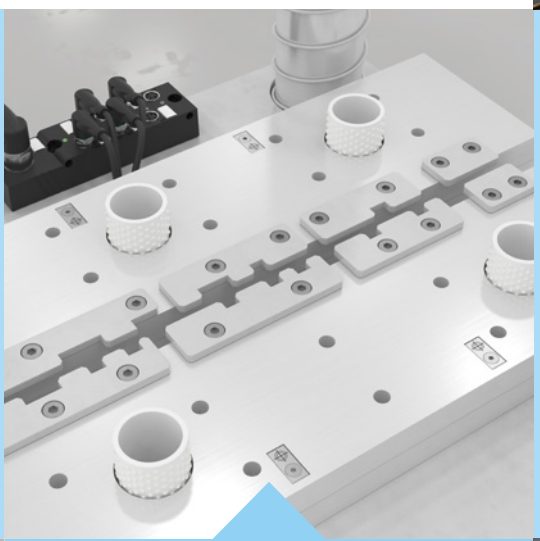


Technische Daten	NMB6-F104M	NMB2-F76M	NMB2-F79M
Tastweite	6 mm	2 mm	2 mm
Leistung in Stahl	Einbettbar	Einbettbar und 0,5 mm versenkbar	Einbettbar und 0,5 mm versenkbar
Abmessungen (L × B × H)	32 × 20 × 8 mm	30 × 7,9 × 5,5 mm	17* × 8 × 4,7 mm
Standard und schweißfeste Varianten	Ja		
Anschlussoptionen	M8- und M12-Festkabel		

* 20 mm bei schweißfestem Modell



Zum Schutz von Presswerkzeugen erkennt der F104M zu kurze oder zu lange Zuführungen vor Abschluss des Abwärtshubs und verhindert so einen Zusammenstoß der Matrizen. Hierbei ist eine Wiederholgenauigkeit von ±0,0005 möglich. Ideal für die Überprüfung der Teilepräsenz an Greifern und Transferpressenfingern.

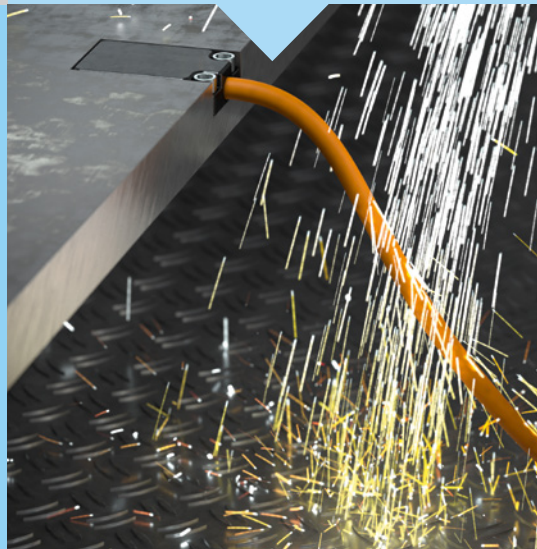


Standardmodelle verfügen über einen schnittfesten PUR-Kabelmantel, der gegen Schneidflüssigkeiten und Öle unempfindlich ist.

Schweißfeste Modelle verfügen über einen POC-Kabelmantel, der gegen Spritzer von geschmolzenem Metall unempfindlich ist.



Der F79M ist in Stahl einbaubar, wodurch die Auswirkungen von Sensor-Objekt-Kollisionen erheblich reduziert werden. Diese Eigenschaft sowie die Langlebigkeit des Sensors sorgen für eine unübertroffene Maschinenverfügbarkeit.



Your automation, our passion.

- Industrielle Sensoren
- Industrielle Kommunikation und Interfaces
- Enterprise Mobility
- Produkte und Lösungen für explosionsgefährdete Bereiche

www.pepperl-fuchs.com

Änderungen vorbehalten · © Pepperl+Fuchs
Printed in Germany · Part. No. 70209190 07/26 · public

Pepperl+Fuchs Qualität
Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

www.pepperl-fuchs.com/qualitaet

PEPPERL+FUCHS