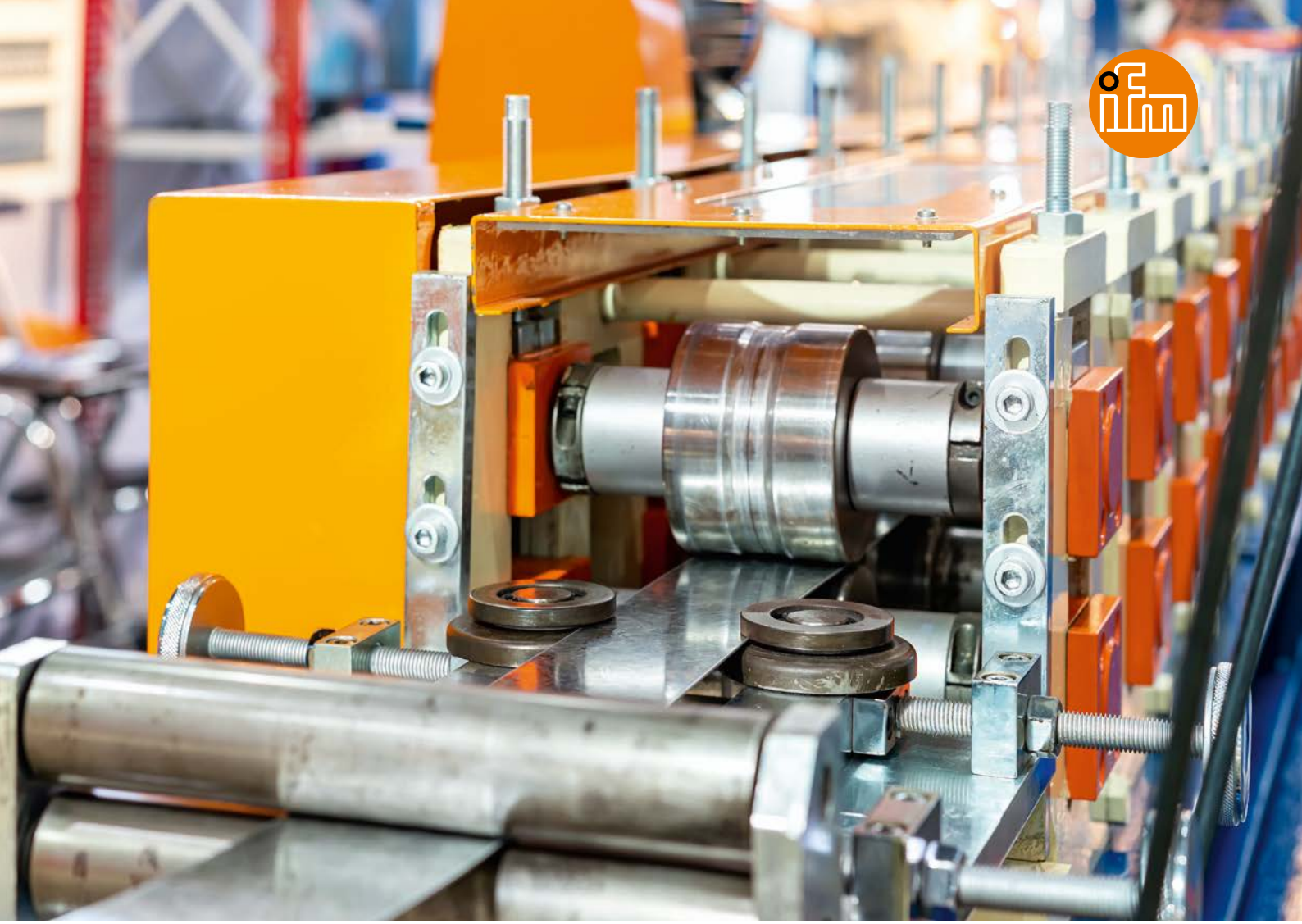


P|Prox: Mikrometergenau prüfen

Abstände zu metallischen Flächen präzise erfassen

- Berührungsloses, induktives Messprinzip, geeignet für alle Metallsorten
- Out-of-the-Box einsatzbereit, hohe Reproduzierbarkeit
- Einfache 1-Punkt- oder noch genauere 3-Punkt-Kalibrierung möglich
- Robustes industrietaugliches Design für unterschiedlichste Anwendungen und Einsatzbereiche



IP69K

IO-Link

ifm – close to you!

Bauform [mm]	Einbauart	Messbereich [mm]	Schaltpunkt einstellbar [mm]	Bestell-Nr.
M8 x 1 x 60	bündig	0,05...1,5	0,05...1,5	**IEP200**
M8 x 1 x 60	nicht bündig	0,05...3	0,05...3	**IEP201**
M12 x 1 x 60	bündig	0,2…2	0,2...1,9	**IFP200**
M12 x 1 x 60	nicht bündig	0,4…4	0,4…3,8	**IFP201**
M18 x 1 x 60	bündig	0,5…5	0,5…4,75	**IGP200**
M18 x 1 x 60	nicht bündig	0,8…8	0,8…7,6	**IGP201**
M30 x 1,5 x 60	bündig	1…10	1…9,5	**IIP200**
M30 x 1,5 x 60	nicht bündig	1,5…15	1,5…14,25	**IIP201**

Preiswerte Alternative zu teuren Messsystemen

In zahlreichen industriellen Applikationen müssen präzise Abstände zu metallischen Oberflächen geprüft werden, sei es zum Beispiel die Erfassung von Blechen in der Automobilindustrie oder die Abstände an Mahlwerken im Lebensmittelbereich. Hier sind die neuen Abstandssensoren eine preiswerte und zugleich performante Alternative zu teuren Messsystemen.

Präzise Abstandserfassung

Mittels induktivem und damit berührungslosem Messprinzip erfassen sie Abstände im Mikrometerbereich und geben diese über IO-Link als Abstandswert aus. Dabei hat die Art des Metalls keinen Einfluss auf den Messwert. Einzig der Formfaktor des Targets beeinflusst den möglichen Messbereich und die Genauigkeit des Sensors. Der Sensor ist ab Werk kalibriert und sofort einsatzbereit. Durch IO-Link wird auch bei abweichenden Formfaktoren des Targets mit Hilfe der 1-Punkt oder der noch präziseren 3-Punkt-Kalibrierung eine hohe Genauigkeit erreicht.

Robuste Ausführung

Die Sensoren sind in industrieüblicher Bauform M8, M12, M18 oder M30 mit 60 mm Baulänge in bündiger und nicht-bündiger Ausführung erhältlich. Zusätzlich sind die Sensoren magnetfeldfest und besitzen eine Edelstahlgewindehülse. Dadurch erreichen sie eine hohe Schutzart bis IP69K und können problemlos in anspruchsvollen Umgebungen eingesetzt werden.

Technische Daten		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SIO Mode		Ja
Benötigte Masterportklasse		A
Min. Prozesszyklus	[ms]	3,2
Umgebungstemperatur	[°C]	-25…70
Anzeige		4x LED gelb
Schutzart		IP65, IP66, IP67, IP68, IP69K

BEST FRIENDS



moneo|configure free
Software zum Parametrieren der IO-Link-Infrastruktur



IO-Link-Interface
Zum Parametrieren von IO-Link-Geräten am PC



IO-Link-Master
Feldtaugliche Master mit Profinet-Schnittstelle

Weitere technische Angaben finden Sie hier: ifm.com/fs/IEP200

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2024 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen