



Positionssensoren

# 2 in 1: Sensoren mit IO-Link und digitalem Schaltsignal.

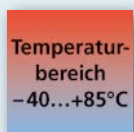


Induktive Sensoren



Übermittlung umfassender Prozessdaten und schneller Schaltsignale zeitgleich.

- ↻ Permanente Abstandsinformation macht mechanische Veränderung frühzeitig sichtbar.
- ↻ Diagnoseinformationen helfen, Stillstandszeiten zu reduzieren.
- ↻ Parametrierbare Funktionen erhöhen Einsatzvariabilität und reduzieren Lagerhaltung.



## Schnelles Schalten, dauerhafte Diagnose

Bei diesen induktiven Sensoren beginnt der Y-Weg, also die Bereitstellung der Sensorinformationen sowohl für die analoge als auch für die digitale Welt, im Sensor selbst.


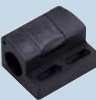




Der Sensor ermöglicht damit das Beste aus beiden Welten – über nur ein Anschlusskabel: Schnelle Schaltvorgänge können per Schaltsignal an die Steuerung übertragen werden, während beispielsweise Veränderungen im Abstand zwischen Sensor und Schaltfahne kontinuierlich überwacht und per IO-Link an die IT-Ebene übertragen werden können.

Damit wird Wartungsbedarf an der Anlage frühzeitig erkennbar, teure ungeplante Stillstände werden vermieden.





Bauform	Baulänge [mm]	Messbereich [mm]	Einbauart	Schutzart	Bestell- Nr.
M12	60	0,375...3,75	bündig	IP 65...IP 69K	<b>IF6137</b>
M12	60	0,7...7	nicht bündig	IP 65...IP 69K	<b>IF6138</b>
M18	60	0,75...7,5	bündig	IP 65...IP 69K	<b>IG6214</b>
M18	60	1,3...13	nicht bündig	IP 65...IP 69K	<b>IG6215</b>
M30	65	1,3...13	bündig	IP 65...IP 69K	<b>I15983</b>
M30	65	2,3...23	nicht bündig	IP 65...IP 69K	<b>I15984</b>
Quader	40 x 40	2,1...21	bündig	IP 67	<b>IM5183</b>
Quader	40 x 40	2,6...26	nicht bündig	IP 67	<b>IM5184</b>

## Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Montagewinkel für Bauform M12	<b>E10735</b>
	Montagewinkel für Bauform M18	<b>E10736</b>
	Montagewinkel für Bauform M30	<b>E10737</b>
	Befestigungsschelle mit Festanschlag für Bauform M12	<b>E11994</b>
	Befestigungsschelle mit Festanschlag für Bauform M18	<b>E11995</b>
	Befestigungsschelle mit Festanschlag für Bauform M30	<b>E11996</b>
	1-Port IO-Link-Master (Verbindet IO-Link-Sensoren per USB mit dem PC)	<b>AL1060</b>
	Memory Plug, Parameterspeicher für IO-Link-Sensoren	<b>E30398</b>
	IO-Link-Master EtherNet/IP, 4 Port	<b>AL1320</b>
	<b>moneo configure SA</b> (Stand alone)-License, Software für die On- und Offline-Parametrierung von IO-Link-Geräten, inkl. Wartung und Support bis Ende des Folgejahres	<b>QMP010</b>

## Verbindungstechnik

	M12-Anschlusskabel gerade, 2 m schwarz, PUR-Kabel	<b>EVC001</b>
	M12-Anschlusskabel gerade, 5 m schwarz, PUR-Kabel	<b>EVC002</b>
	M12-Anschlusskabel abgewinkelt, 2 m grau, PUR-Kabel	<b>EVC004</b>
	M12-Anschlusskabel abgewinkelt, 5 m grau, PUR-Kabel	<b>EVC005</b>

## Weitere technische Daten

Elektrische Ausführung	[DC]	PNP / NPN (einstellbar via IO-Link)
Ausgangsfunktionen		Öffner / Schließer (einstellbar via IO-Link)
Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Strombelastbarkeit Ausgang	[mA]	100
Verpolungsschutz		ja
Kurzschlusschutz		ja
Schutzklasse		III
Schaltzustandsanzeige	[LED]	gelb
IO-Link		V1.1; COM2; 3,2 ms Zykluszeit; Smart Sensor Profile; Singel Point Mode; Two Point Mode; Window Mode

