



Positionssensoren



Genial einfach: Signalanzeige für den perfekten Schaltpunkt.



Kapazitive Sensoren



**Einzigartiges Visualisierungs-
und Bedienkonzept via LED-
Anzeige.**

**Schaltpunktabweichungen
„sehen“ und einfach
nachjustieren.**

Dicht dank Schutzart IP 69K.

PNP/NPN, NO/NC, Zeitfunktion.

**Für Medientemperaturen
bis 110 °C.**



Visualisierter Schaltpunkt

Die neuen kapazitive Sensoren bestehen nicht nur durch hervorragende technischen Daten, sondern vor allem durch ein einzigartiges neues Visualisierungskonzept. Mit Hilfe einer 12-stelligen LED-Balkenanzeige der PerformanceLine kann der Anwender den Schaltpunkt optimal auf die Gegebenheiten hin anpassen – der Schaltpunkt liegt dabei in der Anzeigemitte. Die grünen LEDs um den Schaltpunkt zeigen dabei die Sicherheit des Schaltpunktes. Anhaftungen, Veränderungen des Materials etc. werden direkt am Sensor angezeigt und der Anwender kann den Schaltpunkt bei Bedarf perfekt nachjustieren.

Ein sich anbahnender Fehler ist somit frühzeitig erkenn- und behebbar. Das minimiert das Risiko von Ausfällen oder Abschaltungen.

Die LED-Anzeige erlaubt einen einfachen Support via Telefon im Fehlerfall, denn die Nachjustierung bei geänderten Prozessbedingungen ist anschaulich und leicht erklärbar.








Bauform	Endstufe	Einstellbereich [mm]	Kommunikations- schnittstelle	Schaltabstand [mm]	Schutzart / Schutzklasse	Bestell- Nr.
PerformanceLine · M12-Steckverbindung · 3-Leiter						
M30	PNP, NO/NC	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI6000
M18	PNP, NO/NC	0,5...30	IO-Link COM 2	15 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG6000
StandardLine · Anschlussleitung 2 m PUR · 3-Leiter						
M30	NPN, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5300
M30	PNP, NC	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5301
M30	NPN, NC	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5302
M30	PNP, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5303
M30	PNP, NC	0,5...24	IO-Link COM 2	15 qb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5304
M30	PNP, NO	0,5...24	IO-Link COM 2	15 qb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5305
StandardLine · M12-Steckverbindung · 3-Leiter						
M30	NPN, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5306
M30	PNP, NC	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5307
M30	NPN, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5308
M30	PNP, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5309
M30	PNP, NC	0,5...24	IO-Link COM 2	15 qb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5310
M30	PNP, NO	0,5...24	IO-Link COM 2	15 qb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5311
M18	NPN, NO	0,5...30	IO-Link COM 2	15 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5306
M18	PNP, NC	0,5...30	IO-Link COM 2	15 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5307
M18	NPN, NO	0,5...30	IO-Link COM 2	15 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5308
M18	PNP, NO	0,5...30	IO-Link COM 2	15 nb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5309
M18	PNP, NC	0,5...9	IO-Link COM 2	8 qb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5310
M18	PNP, NO	0,5...9	IO-Link COM 2	8 qb	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5311

Montagezubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	Befestigungsschelle mit Reduzierhülse für Bauformen M18	E10076
	Befestigungsschelle mit Reduzierhülse für Bauformen M30	E10077
	Befestigungsschelle mit Festanschlag für Bauformen M18	E11048
	Befestigungsschelle mit Festanschlag für Bauformen M30	E11049
	Montageadapter für Bauform M30, G 1 1/2", POM	E11033
	Montageadapter für Bauform M30, G 1 1/4", PVDF	E11036
	Montageadapter für Bauform M18, G 3/4", POM	E43900
	Montageadapter für Bauform M18, G 1", PVDF	E43904

Weitere technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Schaltfrequenz	[HZ]	40
Kurzschlusschutz		•
Verpolsicher / überlastfest		• / •
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Medientemperatur	[°C]	-25...110
Gehäusewerkstoff		PBT

IO-Link Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
	IO-Link Master mit Profibus-Schnittstelle	AL1010
	IO-Link Master mit EtherNet/IP-Schnittstelle	AL1020
	Memory Plug, Parameterspeicher für IO-Link-Sensoren	E30398
	LINERECORDER-SENSOR, Software zum Parametrieren und Inbetriebnehmen von IO-Link-Sensoren	QA0001
	USB IO-Link Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten Unterstützte Kommunikationsprotokolle: IO-Link (4.8, 38.4 und 230 kBit/s)	E30390

ifm article no. 78002146 · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2016

ifm – close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: www.ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)