



Positionssensoren

Farbe bekennen! Multicolour-Touch- Sensoren mit IO-Link.



Touch-Sensoren



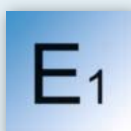
**Ergonomisches Arbeiten durch
sanftes Berühren des Sensors.**

**Kein versehentliches Schalten
dank Einschaltverzögerung.**

**Helligkeit und Sensitivität bei
feuchten Umgebungen oder bei
Bedienung mit Handschuhen
anpassbar.**

**Ausgabe des Anlagenzustands
über RGB-LEDs.**

**Vielseitige Einstellmöglichkeiten
wie Farbe, Schließer/ Öffner
oder Ansteuerung über IO-Link.**



Ein Sensor für alle Anwendungen

Die neuen Multicolour-Touch-Sensoren von ifm lassen sich flexibel an Ihre Applikation anpassen. Wo früher viele verschiedene Sensoren benötigt wurden, genügt heute ein individuell einstellbarer Sensor. Sekundenschnell lassen sich Öffner- / Schließerfunktion oder die Farben für verschiedene Betriebszustände parametrieren. Zusätzlich lässt sich der Sensor dynamisch-, statisch- oder bistabil-schaltend einstellen.

Anpassbar an die Umgebung

Die Einstellung der Empfindlichkeit erlaubt den Einsatz in sehr feuchten Umgebungen oder die Betätigung mit Handschuhen. Durch die Implementierung einer Zeitverzögerung kann das versehentliche Schalten eines Tasters verhindert werden. Sämtliche Einstellungen bleiben gespeichert, auch wenn der Sensor als Schalter ohne IO-Link genutzt wird. Zudem zählt der Sensor die Schaltzyklen für eine bedarfsgerechte Wartung an der Maschine.



Bauform	Baulänge / Gewinde [mm]	Anschluss	Schutzart	Umgebungstemperatur [°C]	Gehäusewerkstoff	Bestell-Nr.
Multicolour-Touch-Sensor · IO-Link						
	39 M22 x 1,5	2 m, PUR-Kabel	IP 65 / IP 67 Front: IP 69K	-40...85	Kunststoff PA	KT6100
	39 M22 x 1,5	0,3 m PUR-Kabel / M12-Stecker	IP 65, IP 67 Front: IP 69K	-40...85	Kunststoff PA	KT6101
	39 M22 x 1,5	2 m, PUR-Kabel	IP 65, IP 67 Front: IP 69K	-40...85	Edelstahl 1.4305	KT6300
	39 M22 x 1,5	0,3 m PUR-Kabel / M12-Stecker	IP 65, IP 67 Front: IP 69K	-40...85	Edelstahl 1.4305	KT6301

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
Touch-Sensor		
	Symbolscheibe, transparent, 2 Stück	E12386
	Symbolscheibe, Schriftzug: START, 2 Stück	E12377
	Symbolscheibe, Symbol: Start / Stop, 2 Stück	E12468
	Symbolscheibe, Schriftzug: STOP, 2 Stück	E12378
	Symbolscheibe, Symbol: Up / Down, 2 Stück	E12469
	Symbolscheibe, Symbol: ON, 2 Stück	E12379
	Symbolscheibe, Symbol: OFF, 2 Stück	E12380

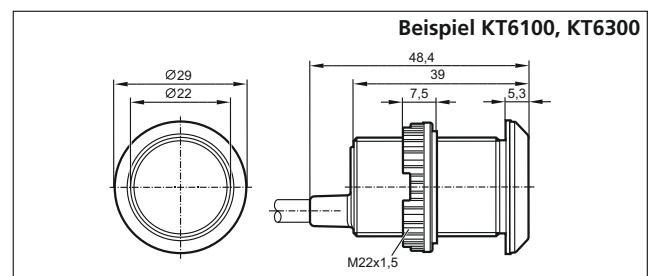
IO-Link		
	IO-Link-Master mit Profinet-Schnittstelle	AL1100
	IO-Link-Master mit EtherNet/IP-Schnittstelle	AL1120
	USB IO-Link Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten Unterstützte Kommunikationsprotokolle: IO-Link (4,8, 38,4 und 230 kBit/s)	E30390
	LR DEVICE (Auslieferung auf USB-Stick) Software zur On-und Offline- Parametrierung von IO-Link-Sensoren und Aktoren	QA0011

Weitere technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	24, (10...30)
Stromaufnahme	[mA]	30
Strombelastbarkeit	[mA]	200
Kurzschlusschutz		•
Verpolungsschutz / Überlastfest		• / •
Beleuchtung		Ringförmig auf der Oberseite
LED-Zustände		parametrierbar
Einstellungen über IO-Link		Beleuchtungsfarbe, Beleuchtungsintensität, Schaltverhalten, Ausgangsfunktion, elektrische Ausführung, Sensibilität

Einsetzbare Symbolscheiben

Um die Funktion der Touch-Sensoren dem Bediener so einfach wie möglich zu erklären, können verschiedenste Symbolscheiben in die Frontseite eingesetzt werden.

Die Maße



Anschlussschema



Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2019