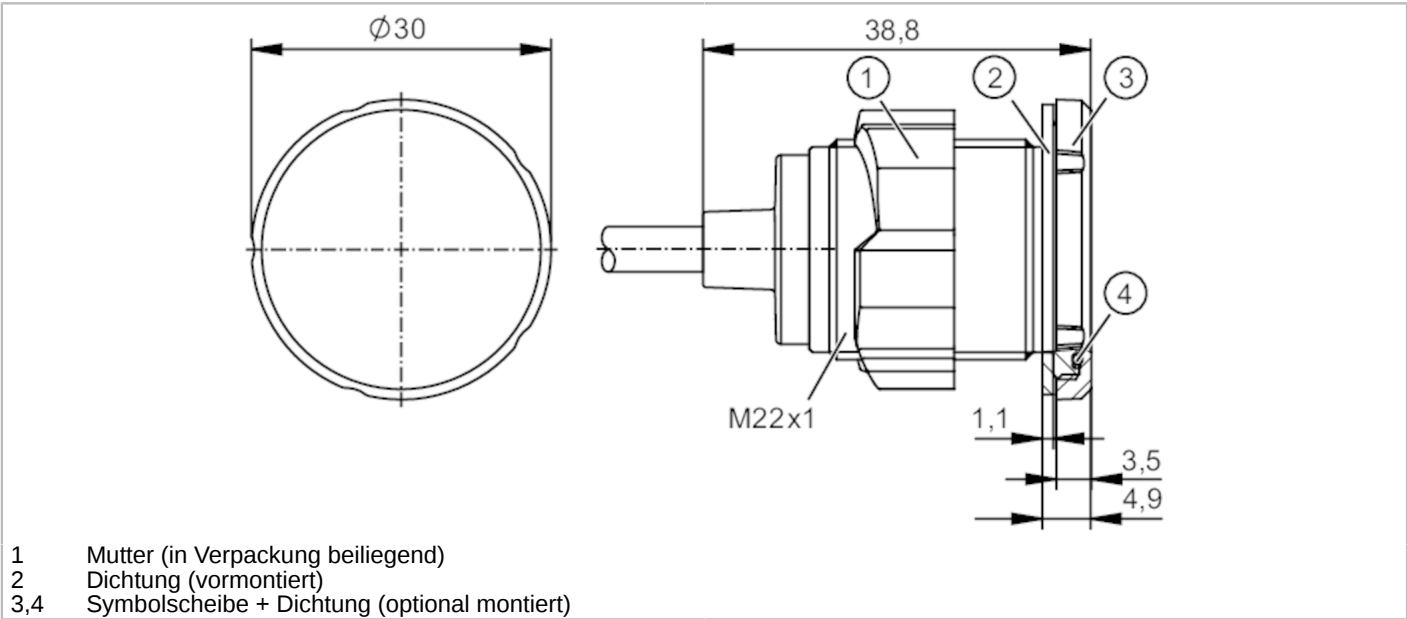




Kapazitiver Touchsensor

KTEEFOKMMFRKG/2m/IO



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (parametrierbar)
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M22 x 1 / L = 38,8
Einsatzbereich	
Arbeitsprinzip	dynamisch; statisch; bistabil; combination; (parametrierbar)
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	8...32 DC
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Stromaufnahme	< 7,2 mA; (LED aus: Ub = 24V)
	< 125 mA; (LED weiß, max. Helligkeit: Ub = 8V)
	< 79 mA; (LED weiß, max. Helligkeit: Ub = 12V)
	< 43 mA; (LED weiß, max. Helligkeit: Ub = 24V)
	< 35 mA; (LED weiß, max. Helligkeit : Ub = 32V)
Eingänge	
Gesamtzahl Eingänge	2
Schaltpegel High [V]	< 4,8; (bei 24V Gesichert Aus : Spannung <= Ub*0,2)
Schaltpegel Low [V]	> 19,2; (bei 24V Gesichert An : Spannung >= Ub*0,8)
Eingänge	Nach der Norm IEC 61131-2 (Typ 3)
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN; (parametrierbar)
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	1,5



Kapazitiver Touchsensor

KTEEFOKMMFRKG/2m/IO

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

Reaktionszeiten		
Reaktionszeit	[ms]	64

Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	Schließer / Öffner; PnP/nPn; statisch; dynamisch; bistabil; combination; Einschalt- und Ausschaltverzögerung; Helligkeit; Sensitivität; Umgebungsbedingungen	

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1.3	
Profile	Function class	Bezeichnung
	0x0002	Fixed Switching Sensor
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
	0x800C	Sensor Control
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	13,2

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...65
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 69K; (frontseitig)	

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m / 3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	IEC 61000-6-3, EN 55011	(Class B)
	IEC 61000-4-5 Surge	1 kV (L+ gegen L- , 42 Ω, 0,5 µF) / 0,5 kV (alle Leitungen gegen L- , 42 Ω, 0,5 µF)
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	50 g 11 ms Halbsinus; je 20 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
Dauerschockfestigkeit	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms Halbsinus; je 8000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
MTTF	[Jahre]	218

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	109,5
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M22 x 1 / L = 38,8
Gewindebezeichnung	M22 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: PA; Befestigungsmutter: PBT	

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, RGB konfigurierbar

KTE102



Kapazitiver Touchsensor

KTEEFOKMMFRKG/2m/IO

Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 1
Zubehör notwendig	Symbolscheibe
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Anschluss	
Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 5 x 0,34 mm²	
Anschluss	

