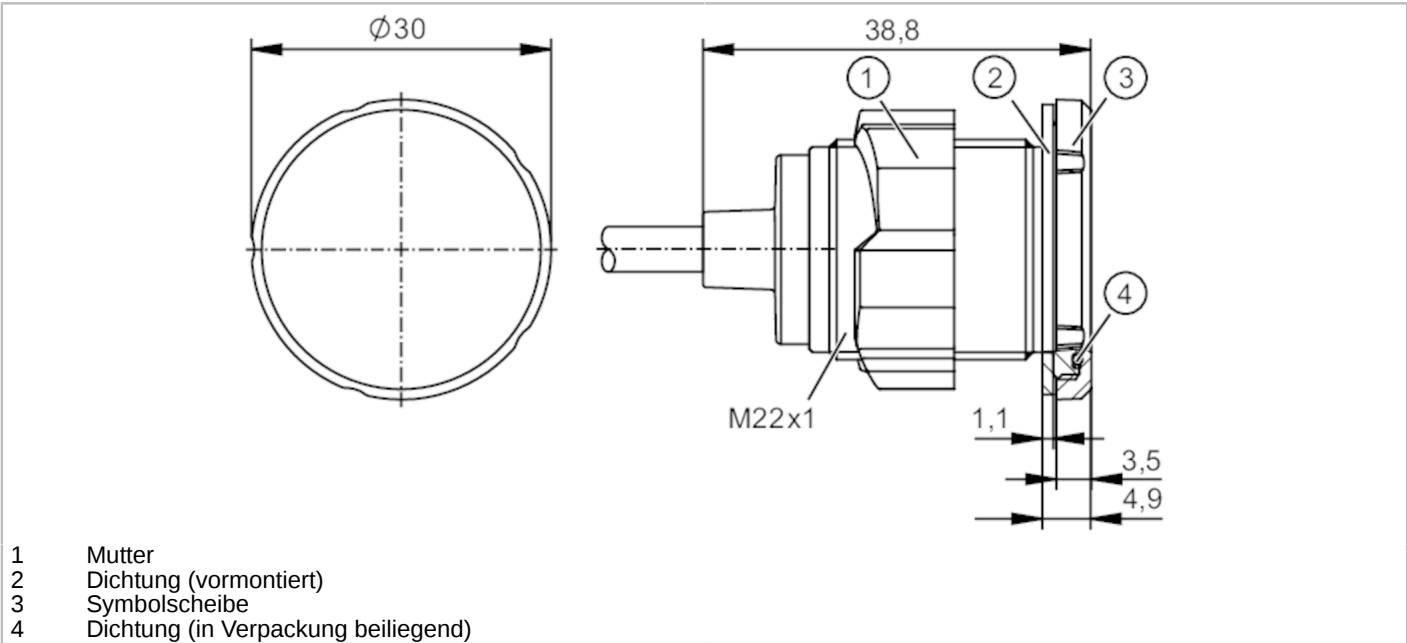




Kapazitiver Touchsensor

KTEEFOKMMFRKG/2M/IO



- 1 Mutter
- 2 Dichtung (vormontiert)
- 3 Symbolscheibe
- 4 Dichtung (in Verpackung beiliegend)



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 = 24 V)
		< 125 mA; (LED weiß, max. Helligkeit: Ub = 8 V)
		< 79 mA; (LED weiß, max. Helligkeit: Ub = 12 V)
		< 43 mA; (LED weiß, max. Helligkeit: Ub = 24 V)
		< 35 mA; (LED weiß, max. Helligkeit : Ub = 32 V)
Eingänge		
Gesamtzahl Eingänge		2
Schaltpegel High	[V]	> 19,2; (bei 24 V Gesichert An : Spannung >= Ub*0,8)
Schaltpegel Low	[V]	< 4,8; (bei 24 V Gesichert Aus : Spannung <= Ub*0,2)
Eingänge		Nach der Norm IEC 61131-2 (Typ 3)
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (parametrierbar)
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)



Kapazitiver Touchsensor

KTEEFOKMMFRKG/2M/IO

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	1,5	
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	Smart Sensor - SSP 1.1	Fixed Switching Sensor	
	Common - I&D	Identification and Diagnosis	
	Extension	Sensor Control Wide	
	Function	Locator	
	Function	ProductURI	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	13,2	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID	
	default	1559	
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	



Kapazitiver Touchsensor

KTEEFOKMMFRKG/2M/IO

Werkstoffe	Gehäuse: PA; Befestigungsmutter: PBT; Symbolscheibe: PA; Flachdichtung: NR
------------	--

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb	LED, RGB konfigurierbar
---------	---------	-------------------------

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 1 x M22
	Transparente Symbolscheibe: 1
	Symbolsticker: 1
	Flachdichtung: 1
	O-Ring: 1
Zubehör optional	Symbolscheibe

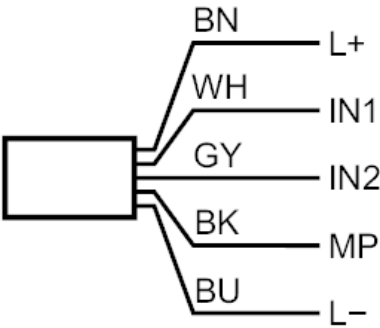
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 5 x 0,34 mm²

Anschluss



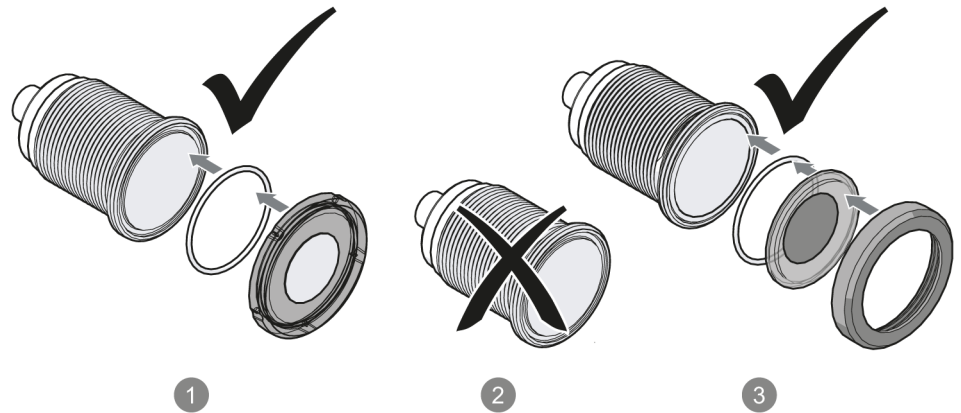
BN :	braun
WH :	weiß
GY :	grau
BK:	schwarz
BU:	blau

BN	L+	
WH	IN1	
GY	IN2	
BK	MP	DO (NO/NC), IO-Link
BU	L-	

MP: Multifunktionseingang; DO: Digitalausgang; NO: Schließer; NC: Öffner

Diagramme und Kurven

Funktionsrelevanter
Anwendungshinweis



Funktion
nur
mit
Symbolscheibe
gewährleistet
(gesondert
bestellbar)

1. Funktion mit Kunststoffscheibe gewährleistet
2. Funktion ohne Scheibe nicht gewährleistet
3. Funktion mit Edelstahlscheibe gewährleistet