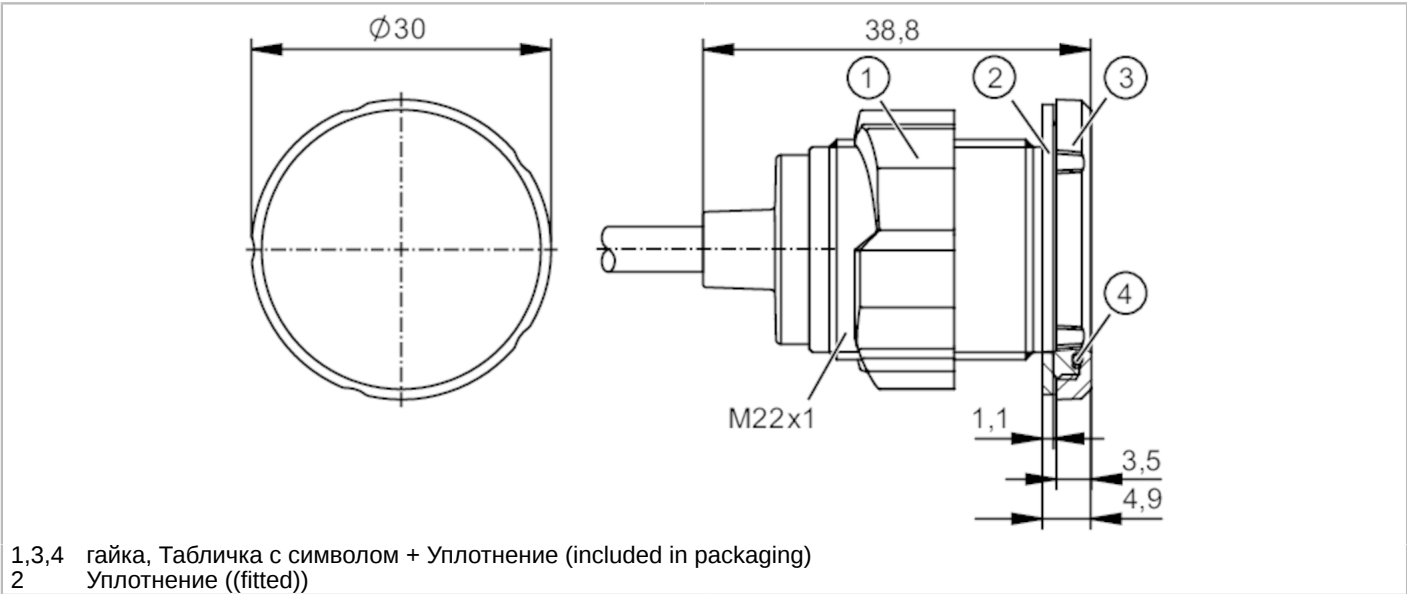




Capacitive touch sensor

KTEEFOKMMFRKG/2M/IO



1,3,4 гайка, Табличка с символом + Уплотнение (included in packaging)
2 Уплотнение ((fitted))



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP/NPN; (параметризуемый)
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M22 x 1 / L = 38,8
Приложение	
Принцип работы	динамический; статический; бистабильный; combination; (параметризуемый)
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	8...32 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Потребление тока	< 7,2 mA; (LED off: Ub = 24 V)
	< 125 mA; (LED white, max. brightness: Ub = 8 V)
	< 79 mA; (LED white, max. brightness: Ub = 12 V)
	< 43 mA; (LED white, max. brightness: Ub = 24 V)
	< 35 mA; (LED white, max. brightness : Ub = 32 V)
Входы	
Общее количество входов	2
Коммутационный уровень high [V]	> 19,2; (at 24 V safely on : Напряжение >= Ub*0,8)
Коммутационный уровень low [V]	< 4,8; (at 24V safely off : Напряжение <= Ub*0,2)
Входы	according to the standard IEC 61131-2 (Typ 3)
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP/NPN; (параметризуемый)
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)



Capacitive touch sensor

KTEEFOKMMFRKG/2M/IO

Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	1,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

Время реакции

Время отклика	[ms]	64
---------------	------	----

Программное обеспечение / Программирование

Выбор параметров	нормально открытый / нормально закрытый; PNP/NPN; статический; динамический; бистабильный; combination; Задержка включения и выключения; яркость; sensitivity; Условия эксплуатации	
------------------	---	--

Интерфейсы

Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1.3	
Профили	Smart Sensor - SSP 1.1	Fixed Switching Sensor
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Extension	Sensor Control Wide
	Function	Locator
	Function	ProductURI
Миним.время рабочего цикла	[ms]	13,2
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	1559

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-30...65
Степень защиты		IP 65; IP 67; (IP 69K спереди)

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m / 3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	IEC 61000-6-3, EN 55011	(Class B)
	IEC 61000-4-5 Surge	1 kV (L+ to L- , 42 Ω, 0,5 μF) / 0,5 kV (all cables to L- , 42 Ω, 0,5 μF)
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	20 г (10...3000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	50 г 11 ms half-sine; 20 shocks each in every direction of the 3 coordinate axes
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-29 Eb	40 г 6 ms half-sine; 8000 shocks each in every direction of the 3 coordinate axes
MTTF	[годы]	218



Capacitive touch sensor

KTEEFOKMMFRKG/2M/IO

Механические данные		
Вес	[g]	109,5
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M22 x 1 / L = 38,8
Обозначение резьбы		M22 x 1
Материал		корпус: PA (полиамид); контргайка: PBT (полибутилентерефталат); Табличка с символом: PA (полиамид); Прокладка: NR

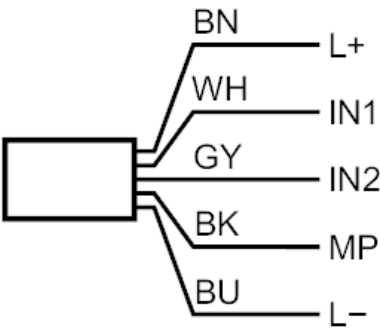
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	светодиод, RGB конфигурируемый

Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 1 x M22
		transparent symbol disc: 1
		symbol sticker: 1
		Прокладка: 1
		О-кольцо: 1
Принадлежности (необязательные)		Табличка с символом

Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение		
Кабель: 2 m, PUR (полиуретан), Ø 4,9 mm; 5 x 0,34 mm²		

Соединение		
------------	--	--

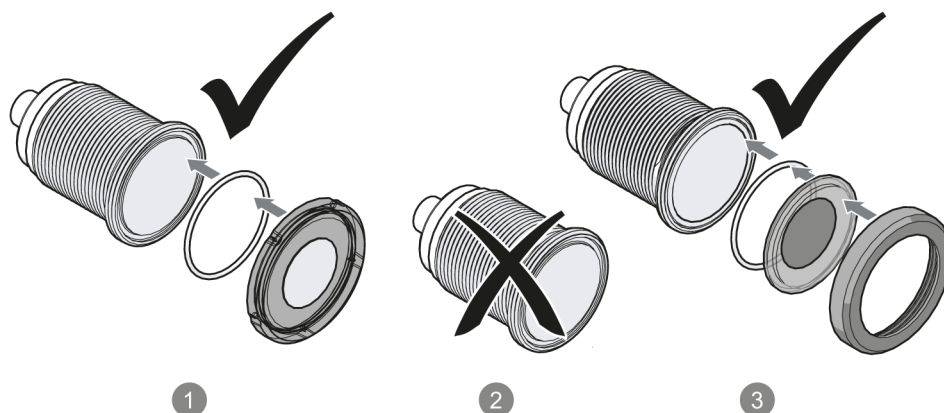


BN :	коричневый	
WH :	белый	
GY :	серый	
BK:	черный	
BU:	синий	
BN	L+	
WH	IN1	
GY	L-	
BK	MP	DO (NO/NC) / IO-Link
BU	IN2	
MP: многофункциональный вход; DO: digital output; NO: NO; NC: NC		



диаграммы и графики

application note relevant for the function



function
only
ensured
with
symbol
disc
(can
be
ordered
separately)

1. function ensured with plastic disc
2. function not ensured without disc
3. function ensured with stainless steel disc