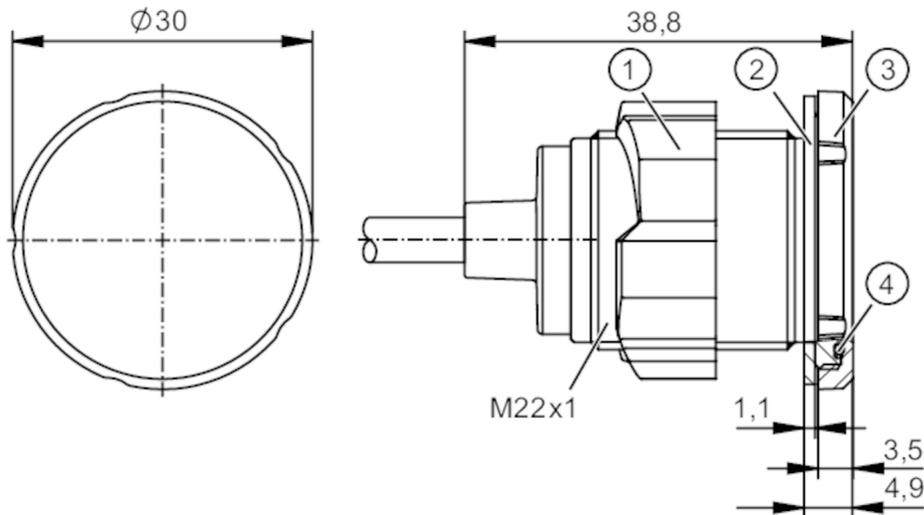


# KTV102



## M22 Leuchte

KTE-VOKM--RKG/2m/IO



- 1 Mutter (in Verpackung beiliegend)  
 2 Dichtung (vormontiert)  
 3,4 Symbolscheibe + Dichtung (optional montiert)



### Produktmerkmale

Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M22 x 1 / L = 38,8

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	8...32 DC
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Stromaufnahme	< 7,2 mA; (LED aus: $U_b = 24V$ ) < 125 mA; (LED weiß, max. Helligkeit: $U_b = 8V$ ) < 79 mA; (LED weiß, max. Helligkeit: $U_b = 12V$ ) < 43 mA; (LED weiß, max. Helligkeit: $U_b = 24V$ ) < 35 mA; (LED weiß, max. Helligkeit : $U_b = 32V$ )

### Eingänge

Gesamtzahl Eingänge	2
Schaltpegel High [V]	< 4,8; (bei 24V Gesichert Aus : Spannung $\leq U_b \cdot 0,2$ )
Schaltpegel Low [V]	> 19,2; (bei 24V Gesichert An : Spannung $\geq U_b \cdot 0,8$ )
Eingänge	Nach der Norm IEC 61131-2 (Typ 3)

### Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1.3

# KTV102



## M22 Leuchte

KTE-VOKM--RKG/2m/IO

Profile	Function class	Bezeichnung
	0x0002	Fixed Switching Sensor
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
	0x800C	Sensor Control
Min. Prozesszykluszeit [ms]		5

### 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]		309

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	109
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
---------	---------	-------------------------

### Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 1
Zubehör notwendig	Symbolscheibe
	O-Ring

### Bemerkungen

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

# KTV102



## M22 Leuchte

KTE-VOKM--RKG/2m/IO

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 5 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss

