

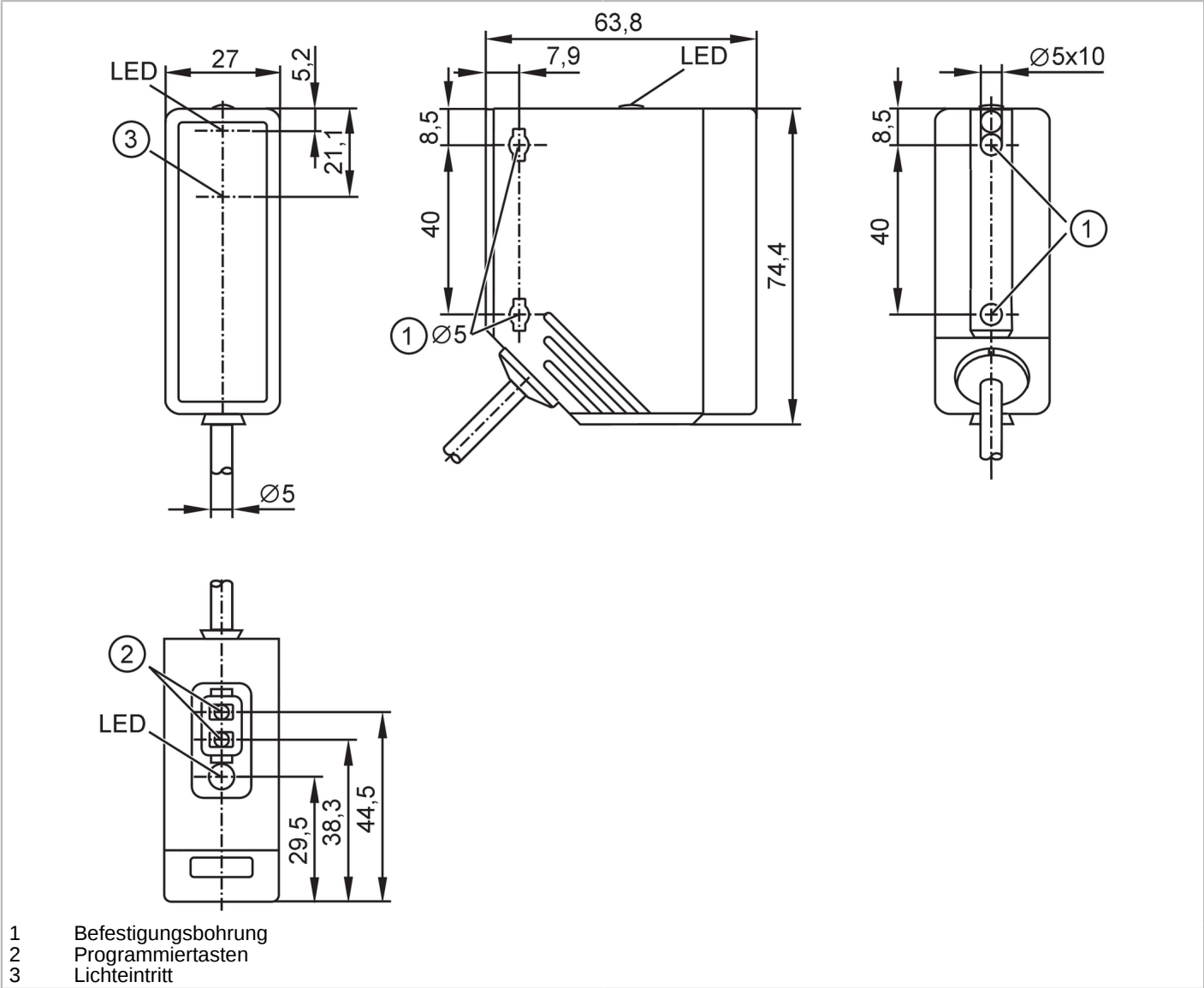


Einweglichtschranke Empfänger

O4E-FPKG/2M

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: O4E500
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale	
Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Einsatzbereich	
Funktionsprinzip	Einweglichtschranke
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	[V] 10...36 DC



Einweglichtschranke Empfänger

O4E-FPKG/2M

Stromaufnahme	[mA]	12
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	624
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall	[V]	2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Sender / Empfänger		Empfänger
Reichweite	[m]	0...80
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	785
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	206,5
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Werkstoffe		Bedienfeld: TPE; Gehäuse: PA; Frontrahmen: Edelstahl
Optikwerkstoff		Frontscheibe: PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik
Befestigungsbohrung		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 2; (bei Verwendung von Befestigungsschraube M5)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Teach-Funktion		ja
Elektronisches Schloss		ja
Bemerkungen		
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit		1 Stück



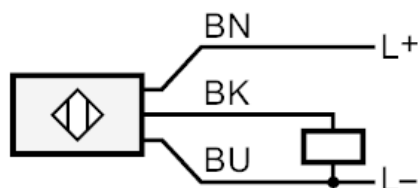
Einweglichtschranke Empfänger

O4E-FPKG/2M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

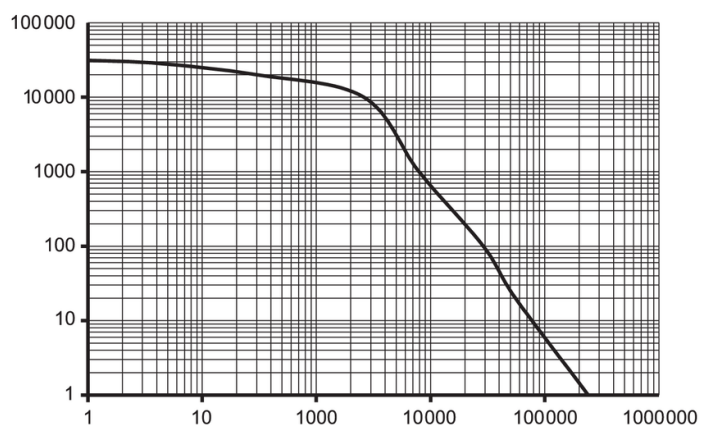
Anschluss



Adernfarben :
 BK = schwarz
 BN = braun
 BU = blau

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor