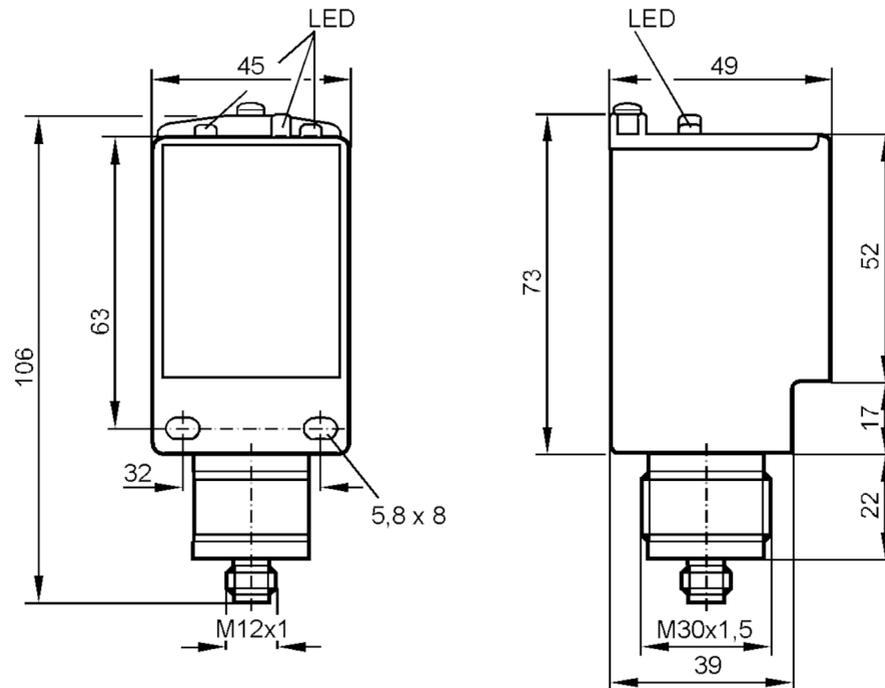


# OM5004



## Reflexlichttaster

OMT-FCKG/US-100



Empfänger in unterer Optik  
Sender in oberer Optik



### Produktmerkmale

Lichtart	Infrarotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

### Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Reflexlichttaster
------------------	-------------------

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 80
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	880
Typ. Lebensdauer	[h]	50000
Bezugstemperatur für Lebensdauer	[°C]	25

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung; (programmierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Max. Spannungsabfall Funktionskontrollausgang	[V]	2

# OM5004



## Reflexlichttaster

OMT-FCKG/US-100

Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang	[mA]	100
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	500
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Tastweite	[mm]	< 3500
Reich-/Tastweite einstellbar		ja

### Reaktionszeiten

Ansprechzeit	[s]	< 1
--------------	-----	-----

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...40
Schutzart		IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	IEC 1000-4-2/3/4/5/6	
-----	----------------------	--

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	190
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	73 x 45 x 49
Werkstoffe		ABS glasfaserverstärkt
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik

### Anzeigen / Bedienelemente

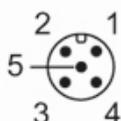
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Funktion	1 x LED, rot

### Bemerkungen

Hinweise	Auslaufartikel
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: Aluminium, farblos eloxiert



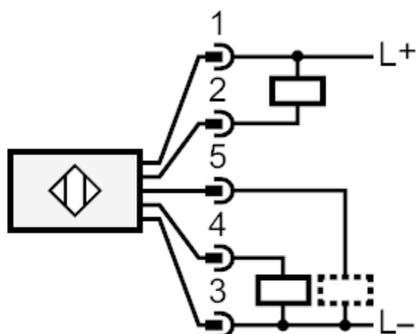
# OM5004



## Reflexlichttaster

OMT-FCKG/US-100

### Anschluss



5

Funktionskontrollausgang