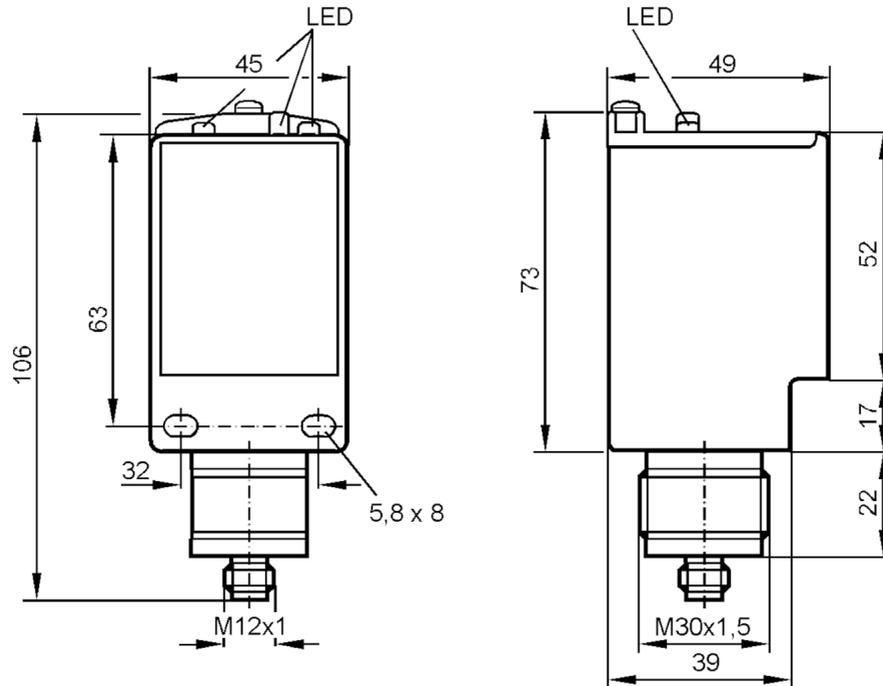


OM5003



Reflexlichtschanke

OMP-FCKG/US-100



Empfänger in unterer Optik
Sender in oberer Optik



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Polfilter
Funktionsprinzip	Reflexlichtschanke

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 80
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	660
Typ. Lebensdauer	[h]	100000
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

OM5003



Reflexlichtschranke

OMP-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

Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	13,5; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Polfilter vorhanden		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]	191
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	73 x 45 x 49
Werkstoffe		ABS glasfaserverstärkt
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik

Anzeigen / Bedienelemente

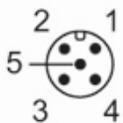
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Funktion	1 x LED, rot

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

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



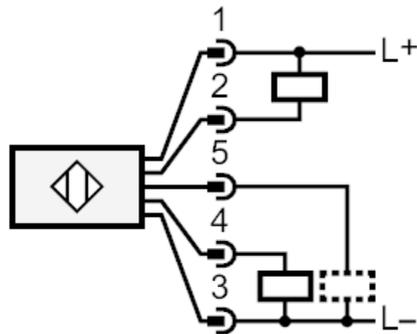
OM5003



Reflexlichtschranke

OMP-FCKG/US-100

Anschluss



5

Funktionskontrollausgang