



Wenn es drunter und drüber läuft – der neue O6 Coolant.



Optischer Sensor für den Einsatz im Umfeld von Kühlschmiermitteln / Ölen!

- Lange Lebensdauer durch beständige Materialien.
- Lichttaster mit besonders störsicherer Hintergrundausblendung.
- Tastweite ist unabhängig von der Farbe des Objektes.
- Ausführung mit 4-poligem M8-Steckanschluss.
- Robustes Edelstahlgehäuse mit Schutzart IP 68 / IP 69K.

V4A

Sichtbares
Rotlicht

IP 67
IP 68
IP 69 K



Optimal in der Metallverarbeitung

Besonders eignen sich die neuen leistungsstarken Sensoren O6 Coolant für Applikationen aus dem Bereich der Be- und Verarbeitung von Metallen. Weitere Einsatzgebiete sind die Fördertechnik sowie die Automobilindustrie.

Ausgestattet sind die Potentiometer mit einer doppelten Dichtung. Die Frontscheibe ist plan eingelassen. Als Dichtungsmaterialien wurde das für anspruchsvolle Anwendungen bewährte Viton ausgewählt. Dank transparent-schwarzem Gehäusedeckel sind die LEDs auch in heller Umgebung optimal erkennbar.

Beste optische Performance

Selbst bei stark reflektierenden Hintergründen und spiegelnden Objekten, wie die öligen und fettigen Metalloberflächen der zu bearbeitenden Teile, bieten die Lichttaster eine störsichere Hintergrundausblendung. Der Schaltabstand ist unabhängig von Art und Farbe des zu erkennendes Objekts.









Im Umfeld von Kühlschmiermitteln / Ölen erfüllt der neue O6 Coolant zuverlässig seine Aufgaben.



Tastweite / Reichweite [mm]	Lichtfleck-durchmesser [mm]	Anschluss M8-Steckverbindung	Lichtart, Wellenlänge [nm]	Stromaufnahme [mA]	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Reflexlichttaster mit Hintergrundausbuchtung · 3-Leiter DC					NPN	PNP
2...200	8*	4-polig	Rotlicht, 633	22	O6H401	O6H400
Reflexlichttaster · 3-Leiter DC					NPN	PNP
5...500	15*	4-polig	Rotlicht, 633	16	O6T401	O6T400
Reflexlichtschranke mit Polfilter · 3-Leiter DC					NPN	PNP
50...5000	150**	4-polig	Rotlicht, 645	12	O6P401	O6P400
Einweglichtschranke Sender · 2-Leiter DC						
0...10000	300*	4-polig	Rotlicht, 645	11	O6S400	
Einweglichtschranke Empfänger · 3-Leiter DC					NPN	PNP
0...10000	–	4-polig	Rotlicht, 645	7	O6E401	O6E400

* bei maximaler Tastweite / Reichweite, ** bezogen auf Tripelspiegel Ø 80 mm

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
Montagezubehör		
	Montageset zur Klemmzylindermontage, Edelstahl, Ø 10 mm	E21272
	Montageset zur Klemmzylindermontage, Edelstahl, Ø 12 mm	E21275
	Winkel für Flächenmontage, Edelstahl	E21271
	Vollschutz, Edelstahl	E21273
	Rundprofil, 120 mm, Ø 10 mm, Gewinde M8, Edelstahl	E21081
	Rundprofil, 100 mm, Ø 12 mm, Gewinde M10, Edelstahl	E20938
Tripelspiegel		
	Ø 50 mm, Kunststoff	E20956
	Ø 80 mm, Kunststoff	E20005
	48 x 48 mm, PMMA, ABS	E20744
	95 x 95 mm, Kunststoff	E20454
Netzteile		
	Kunststoffgehäuse, 24 V DC, 2,5 A	DN1031
	Metallgehäuse, 24 V DC, 3,3 A	DN4011

Gemeinsame technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Schutzart, Schutzklasse		IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K, III
Schaltfrequenz	[Hz]	1000
Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün
Strombelastbarkeit	[mA]	100
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Kurzschlusschutz, getaktet		•
Verpolungsschutz / Überlastfest		• / •
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Werkstoffe	Gehäuse	V4A (1.4404) PPSU
	Optik	PMMA
	Dichtung	FKM

Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M8, 4-polig 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC153
	Kabeldose, M8, 4-polig 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC154
	Kabeldose, M8, 4-polig 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC150
	Kabeldose, M8, 4-polig 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC151