

Die neuen kompakten Optos O6 jetzt als Variante mit Infrarotlicht.



Leistungsstarke optische Sensoren im Kunststoffgehäuse.

- Genaues Erfassen mit nicht sichtbarem Infrarotlicht.
- Erhöhte Betriebssicherheit bei Dampf, Nebel und Staub.
- Einfaches Einstellen per Potentiometer Drehschalter.
- Besonders geeignet für Tor- und Gate-Applikationen.
- Neben energetischen Lichttastern auch als Einweglichtschranken erhältlich.



Optimal für universelle Anwendungen

Ob in verschiedensten Arten von Zugangskontrollen, wie Gate-Anwendungen in Flughäfen oder bei Rolltreppen – überall wo Personen erkannt werden müssen, ist sichtbares Licht oftmals unerwünscht. Hier finden gerade optische Sensoren mit nicht sichtbarem Infrarotlicht ein breites Anwendungsgebiet.

Beste optische Performance

Mit Infrarotlicht sind größere Tastweiten erzielbar, speziell bei dunklen (schwarzen) Objekten. Außerdem besitzen die Produkte eine sehr hohe Fremdlichtfestigkeit. Neben energetischen Lichttastern sind die Geräte auch als Einweglichtschranken erhältlich. Alle Modelle sind mit einem 4-poligen M8-Steckanschluss ausgestattet. Die Sensoren zeichnen sich durch ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis aus. Ein umfangreiches Montagezubehör rundet das Angebot ab.





Tastweite / Reichweite	Lichtfleck-durchmesser [mm]	Anschluss	Hell- / Dunkelschaltung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Reflexlichttaster · 3-Leiter DC				NPN	PNP
5...600 mm	15*	M8-Steckverbindung, 4-polig	• / • einstellbar	O6T216	O6T215
Einweglichtschranke Sender · 2-Leiter DC					
0...15 m	300*	M8-Steckverbindung, 4-polig	- / -	O6S215	
Einweglichtschranke Empfänger · 3-Leiter DC				NPN	PNP
0...15 m	-	M8-Steckverbindung, 4-polig	• / • einstellbar	O6E216	O6E215

* bei maximaler Tastweite / Reichweite

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
	Cube zur Befestigung an einem Aluprofil, Gewinde M8, Zinkdruckguss	E20950
	Cube zur Befestigung an einem Aluprofil, Gewinde M10, Zinkdruckguss	E20951

Netzteile		
	Kunststoffgehäuse, 24 V DC, 2,5 A	DN1031
	Metallgehäuse, 24 V DC, 3,3 A	DN4011

Gemeinsame technische Daten		
Lichtart	Infrarotlicht 850 nm	
Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Schutzart, Schutzklasse	IP 65 / IP 67, III	
Schaltfrequenz	[Hz]	1000
Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Anzeige stabiler Betrieb	LED	grün
Strombelastbarkeit	[mA]	100
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Kurzschlusschutz, getaktet	•	
Verpolungsschutz / Überlastfest	• / •	
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Werkstoffe	Gehäuse	ABS
	Optik	PMMA

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

ifm article no. 78001404 · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2015