



Positionssensoren

Lichtleiter-Sensor: smart, schnell, komfortabel.



Lichtwellenleiter und Lichtleiter-Sensoren



Intelligentes Klemmsystem vereinfacht die Installation.

Schnelle Inbetriebnahme dank intuitiver Menüführung und OLED Display.

Automatische Auswahl des passenden Betriebsmodus.

Zwei Schaltausgänge – für schnelle Prozesse und Diagnosemöglichkeiten.

Hilfreiche Wartungsfunktionen unterstützen die Anlagenverfügbarkeit.



Komfortabel bei Installation und Betrieb

Überall dort, wo kleinste oder transparente Objekte bei beengten Einbauverhältnissen erfasst werden müssen, ist der Einsatz der Lichtwellentechnologie die beste Wahl. Mit dem Lichtleiter-Sensor OCF lässt sich diese Technologie noch einfacher und zuverlässiger nutzen.

Schon bei der Installation bietet der OCF viel Komfort: Zwei gefederte Rastnasen ermöglichen die Hutschienen-Montage des OCF mit einer Hand. Das Fiberlock-System vereinfacht die Aufnahme der Lichtwellenleiter.

Mit der automatischen Wahl des optimalen Betriebsmodus und den intelligenten Wartungsfunktionen arbeitet der OCF anschließend unter allen Bedingungen dauerhaft zuverlässig und trägt damit zu einer hohen Performance und Verfügbarkeit der Anlage bei.



Produkte

Bauform	Anschluss	Bestell-Nr.
	Kabel 2,0 m	OCF500
	M8-Stecker	OCF501
	M12-Pigtail	OCF502

Technische Daten

Betriebsspannung	[V DC]	10...30
Ausgangslogik		PNP / NPN
Ausgang		Hell- / Dunkelschaltung
Display		OLED-Display
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lichtart		Rotlicht
Schutzart		IP 65
Anzahl Betriebsmodi		6
Abmessung	[mm]	12,5 x 74

Lichtwellenleiter: Für jeden Einsatzzweck die perfekte Wahl

Verschiedene Kopfformen und höchste Übertragungsqualität bei minimalen Biegeradien und Resistenz gegenüber Mehrfachbiegungen machen die Lichtwellenleiter zur perfekten Wahl in jedem Einsatzszenario. Auch den Beanspruchungen beim Einsatz in Schleppketten, Chemikalien oder Hochtemperaturen halten die Lichtwellenleiter stand.

Lichtwellenleiter

Beschreibung	Bestell-Nr.
Einweglichtschranke	
Hochtemperaturbereich bis 290°	E20129
Abgewinkelt, sehr kleiner Biegeradius	E20062
Hohe Reichweite, kleiner Biegeradius	E20606
Hohe Reichweite, sehr kleiner Biegeradius	E20615
Mit 90° Umlenkung für beengten Platz	E20714
Mit sehr kleinem Biegeradius	E21323
Flache Bauform für beengten Platz	E21312
Mit hexagonalem Kopf zur einfachen Befestigung	E21317

Zubehör

Bauform	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Adapter für Lichtwellenleiter	E21327
	Montagehalterung für Lichtleiter-Sensor	E21328

Zubehör IO-Link

	USB-IO-Link-Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten	AL1060
	IO-Link-Master mit Profinet-Schnittstelle	AL1100
	moneo configure SA (stand alone) License, Software für die On- und Offline-Parametrierung von IO-Link-Geräten, inkl. Wartung und Support bis Ende des Folgejahres	QMP010

Verbindungstechnik

	M12/M8-Verbindungskabel, 2 m, PUR-Kabel, schwarz	EVC243
---	--	---------------

Beschreibung	Bestell-Nr.
Reflexlichttaster	
Hochtemperaturbereich bis 290°	E20055
Hohe Reichweite, kleiner Biegeradius	E20051
Resistent gegen aggressive Chemikalien	E20511
Für den Nahbereich, kleiner Biegeradius	E20654
Für den Nahbereich, sehr kleiner Biegeradius	E20645
Mit sehr kleinem Biegeradius	E21322
Flache Bauform für beengten Platz	E21313
Mit hexagonalem Kopf zur einfachen Befestigung	E21316

Das gesamte Sortiment an Lichtwellenleitern finden Sie in unserem Online-Shop.

ifm – close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)