



Sensores de posición

Sensor de fibra óptica: inteligente, rápido, cómodo.



Fibras ópticas y sensores de fibra óptica



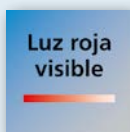
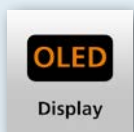
El mecanismo de sujeción inteligente simplifica la instalación.

Puesta en marcha rápida gracias a la navegación intuitiva por menús y la pantalla OLED.

Selección automática del modo de funcionamiento adecuado.

Dos salidas de conmutación: para procesos rápidos y opciones de diagnóstico.

🔄 **Las útiles funciones de mantenimiento ayudan a garantizar la disponibilidad de la instalación.**



Fáciles de instalar y manejar

Dondequiera que sea necesario detectar los objetos más pequeños o transparentes en espacios de montaje reducidos, la aplicación de la tecnología de fibras ópticas será la mejor opción. Con el sensor de fibra óptica OCF, esta tecnología se puede utilizar de forma aún más sencilla y fiable.

Ya desde la instalación, el OCF ofrece la máxima comodidad: dos ganchos de retención accionados por resorte permiten montar el OCF en un carril DIN con una sola mano. El sistema Fiberlock simplifica el montaje de las fibras ópticas.

Gracias a la selección automática del modo de funcionamiento óptimo y las funciones de mantenimiento inteligente, el OCF funciona de forma permanente y fiable en cualquier tipo de condición, contribuyendo así a un alto rendimiento y a la disponibilidad de la instalación.



Productos

Tipo	Conexión	N.º de pedido
	Cable 2,0 m	OCF500
	Conector M8	OCF501
	Pigtail M12	OCF502

Datos técnicos

Tensión de alimentación	[V CC]	10...30
Lógica de salida		PNP / NPN
Salida		Modo luz/ oscuridad
Pantalla		Pantalla OLED
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Tipo de luz		Luz roja
Grado de protección		IP 65
Número de modos de funcionamiento		6
Dimensiones	[mm]	12,5 x 74

Fibras ópticas: la elección perfecta para cada aplicación

Las diferentes formas de cabezal y la más alta calidad de transmisión con radios de curvatura mínimos y resistencia a múltiples curvas hacen que las fibras ópticas sean la elección perfecta para cualquier aplicación. Las fibras ópticas también soportan los esfuerzos en las operaciones con cadenas de arrastre, productos químicos o altas temperaturas.

Fibras ópticas

Descripción	N.º de pedido
Barrera fotoeléctrica unidireccional	
Rango de alta temperatura hasta 290°	E20129
Acodado, radio de curvatura muy pequeño	E20062
Amplio alcance, radio de curvatura pequeño	E20606
Amplio alcance, radio de curvatura muy pequeño	E20615
Con desviación de 90° para espacios reducidos	E20714
Con un radio de curvatura muy pequeño	E21323
Diseño plano para espacios reducidos	E21312
Con cabeza hexagonal para una fácil fijación	E21317

Accesorios

Tipo	Descripción	N.º de pedido
	Adaptador para fibras ópticas	E21327
	Soporte de montaje para sensor de fibra óptica	E21328

Accesorios IO-Link

	Maestro USB IO-Link para la parametrización y el análisis de equipos	AL1060
	Maestro IO-Link con interfaz Profinet	AL1100
	moneo configure SA Licencia autónoma, software para la parametrización online y offline de equipos IO-Link, incl. mantenimiento y asistencia técnica hasta finales del año siguiente	QMP010

Sistemas de conexión

	Cable de conexión M12/M8, 2 m, cable PUR, negro	EVC243
---	---	--------

Descripción	N.º de pedido
Sistema de reflexión directa	
Rango de alta temperatura hasta 290°	E20055
Amplio alcance, radio de curvatura pequeño	E20051
Resistente a productos químicos agresivos	E20511
Para alcances cortos, radio de curvatura pequeño	E20654
Para alcances cortos, radio de curvatura muy pequeño	E20645
Con un radio de curvatura muy pequeño	E21322
Diseño plano para espacios reducidos	E21313
Con cabeza hexagonal para una fácil fijación	E21316

Puede consultar la gama completa de fibras ópticas en nuestra tienda en línea.

ifm – close to you!

Para más datos técnicos visite nuestra página web: ifm.com