



O6 WetLine, ahora también con IO-Link.



Sensores fotoeléctricos pequeños y compactos, ahora también en versión IO-Link.

- Carcasa de acero inoxidable con grado de protección IP 68 / IP 69K.
- Sistemas de reflexión directa con supresión de fondo a prueba de perturbaciones.
- Punto luminoso homogéneo para una precisa detección de objetos, sin dispersión de luz.
- También disponible como barrera fotoeléctrica y sistema réflex.
- Múltiples funciones configurables mediante IO-Link, p.ej. el alcance o la sensibilidad.



Máximo rendimiento

Los sistemas de reflexión directa disponen de una función de supresión de fondo muy fiable incluso en caso de fondos muy reflectantes. Una de sus particularidades es la compensación automática del punto de conmutación, la cual garantiza un funcionamiento fiable incluso en caso de presencia de vapor, humo o un entorno muy reflectante. La gama WetLine dispone de una robusta carcasa de acero inoxidable con grado de protección IP 68 / IP 69K. Los potenciómetros con doble junta ofrecen la máxima estanqueidad. El visor frontal enrasado permite una limpieza sin dejar residuos.

IO-Link

Los sensores O6 WetLine están ahora disponibles en versión IO-Link. A través de esta interfaz el usuario puede ajustar p. ej. el alcance, la sensibilidad, el modo luz/oscuridad, el retardo de conmutación o la desactivación de los elementos de manejo.



Sensores de posición

Sensores por infrarrojos / sensores con luz roja



Alcance [mm]	Diámetro del punto luminoso [mm]	Conexión Conector M8	Interfaz de comunicación	Consumo de corriente [mA]	Nº de pedido
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo · 3 hilos DC · PNP					
2...200	8*	4 polos	IO-Link 1.1	22	O6H309
Sistema de reflexión directa · 3 hilos DC · PNP					
5...500	15*	4 polos	IO-Link 1.1	16	O6T309
Sistema réflex con filtro de polarización · 3 hilos DC · PNP					
50...5000	150**	4 polos	IO-Link 1.1	12	O6P309
Barrera fotoeléctrica, emisor · 2 hilos DC					
0...10000	300*	4 polos	IO-Link 1.1	11	O6S305
Barrera fotoeléctrica, receptor · 3 hilos DC · PNP					
0...10000	–	4 polos	IO-Link 1.1	7	O6E309

* Con el alcance máximo

** Referido a reflector de Ø 80 mm

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Set de montaje con cilindro de fijación, acero inoxidable, Ø 10 mm	E21272
	Escuadra para montaje libre, inox	E21271
	Varilla, 120 mm, Ø 10 mm, rosca M8, inox	E21081
	18 x 18 mm, plástico Solidchem	E21267
	56 x 38 mm, plástico Solidchem	E21268
	48 x 48 mm, plástico Solidchem	E21269
	96 x 96 mm, plástico Solidchem	E21270
	Memory Plug, memoria de parámetros para sensores IO-Link	E30398
	Interfaz IO-Link, consumo de corriente a través del puerto USB	E30396
	Sensor Linerecorder, software para la parametrización y puesta en marcha de sensores IO-Link	ZGS210

Datos técnicos comunes

Tipo de luz	Luz roja 633 nm	
Tensión de alimentación [V DC]	10...30	
Grado/clase de protección	IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K, III	
Frecuencia de conmutación [Hz]	1000	
Indicación del estado de conmutación	LED	amarillo
Disponibilidad	LED	verde
Modo luz / oscuridad	configurable	
Corriente máxima [mA]	100	
Caída de tensión [V]	< 2,5	
Protección contra cortocircuitos, pulsada	•	
Protección contra inversiones de polaridad / sobrecargas	• / •	
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Materiales	Carcasa	inox (1.4404 / 316L)
	Óptica	PPSU PMMA

Sistemas de conexión

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Conector hembra, M8, 4 polos, 2 m naranja, cable PVC	EVT134
	Conector hembra, M8, 4 polos, 5 m naranja, cable PVC	EVT135
	Conector hembra, M8, 4 polos, 2 m naranja, cable PVC	EVT138
	Conector hembra, M8, 4 polos, 5 m naranja, cable PVC	EVT139
	Cable adaptador Conector hembra M8 4 polos, conector macho M12, 0,3 m naranja, cable PVC	EVT248