

Lluis companys Nº 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes Barcelona España
www.tecnocalubert.com calubert@tecnocalubert.com TL; 0034931188277-639335284

El sensor de visión de largo Alcance con la tecnología de láser con reflexión directa (*Sin Espejo 10Metros con espejo 75Metros de alcance)*





Sensor de gran distancia y compacto con 75 m de alcance se refiere Con el espejo o catadióptrico. Se puede Utilizar con la luz del día hasta 100.000 lux.
2 salidas de conmutación, una configurable como una salida analógica.

Excelente relación precio / rendimiento.
Rango de medición escalable.
Amplia gama de accesorios, por ejemplo, montaje y la unidad de ajuste fino.

Tecnología PMD
(ganador del Premio Hermes 2005)
Debido a la innovadora en el chip de la medición del tiempo-de-vuelo sistema con tecnología PMD (Photonic Mixer Dispositivo) el O1D106 es un sensor de distancia con las capacidades
de un sistema de medición, del sensor.
Compacto sensor de distancia con un rango de 75 mCon los reflectores disponibles como opción distancias de 1 m a 75 m se puede medir. Las aplicaciones son versátiles:
el sensor puede, por ejemplo, ser utilizado para la monitorización de la posición de las grúas. Automatismos etc. Amplia gama de accesorios
La gama de accesorios incluye grandes reflectores (espejos) así como una unidad de ajuste y de montaje muy bien para unafácil fijación y alineación precisa del sensor.

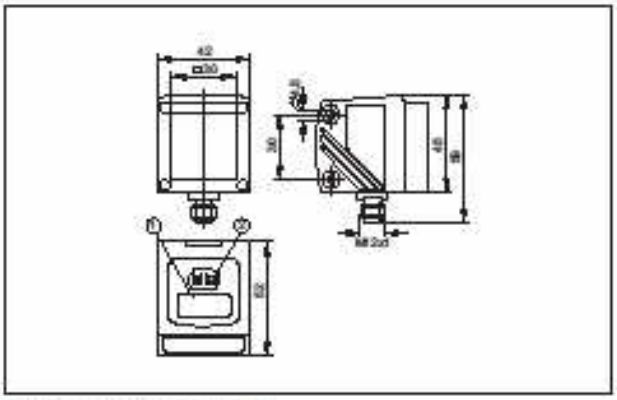


Lluis companys Nº 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes Barcelona España
www.tecnocalubert.com calubert@tecnocalubert.com TL; 0034931188277-639335284

Applications:
Distance measurement in automation technology

Electrical design	Light spot diameter [mm]	Operating voltage [V]	Current consumption [mA]	Measuring frequency [Hz]	Operating temperature [°C]	Protection	Order no.
M12 connector · laser protection class 2 · measuring range 1...75 m							
DC PNP	150 (at 75 m)	10...30 DC	< 150	max. 33, adjustable	-10...60	IP 65, III	**O1D106**

Dimensions



*) 4-digit alphanumeric display
!) Programming buttons

Further technical data

Type O1D106		
Repeatability at a measuring frequency of 1 Hz		± 15 mm
Accuracy at a measuring frequency of 1 Hz		± 35 mm
Extraneous light	LUX	max. 100,000
Output function	OUT1 OUT2	programmable programmable or analogue (4...20 mA, scaleable) (0...10 V, scaleable)
Short-circuit protection, pulsed		•
Rev. polarity / overl. protection		• / •
EMC		EN 60947-5-2
Material	housing front lens LED window	diecast zinc glass polycarbonate
Programming options		, window function, analogue output, hysteresis function
Function display		
Switching status Operation	LED LED	2 x yellow green
Distance value, programming		4-digit alphanumeric display

Accessories

Type	Description	Order no.
	Mounting and fine adjustment unit, aluminium	**E1D100**
	Clamp, diecast zinc for mounting and fine adjustment unit	**E20717**
	Rod, 100 mm long, Ø 12 mm, M10 thread, stainless steel	**E20938**
	Rod, Ø 12 mm, M10 thread, stainless steel	**E20940**
	Cube for mounting on an aluminium profile, M10 thread, diecast zinc	**E20951**
	Prismatic reflector 270 x 240 mm (plastic)	**E21159**
	Prismatic reflector 95 x 95 mm (plastic)	**E20454**

Connectors and splitter boxes

Type	Description	Order no.
	M12 socket, 5 m orange, PVC cable	**EVT001**
	M12 socket, 10 m orange, PVC cable	**EVT002**
	M12 socket, 5 m orange, PVC cable	**EVT004**
	M12 socket, 10 m orange, PVC cable	**EVT005**
	M12 socket, 5 m black, PUR cable	**EVC002**
	M12 socket, 10 m black, PUR cable	**EVC003**
	M12 socket, 5 m black, PUR cable	**EVC005**
	M12 socket, 10 m black, PUR cable	**EVC006**