Sensor analógico réflex

UF55MV3

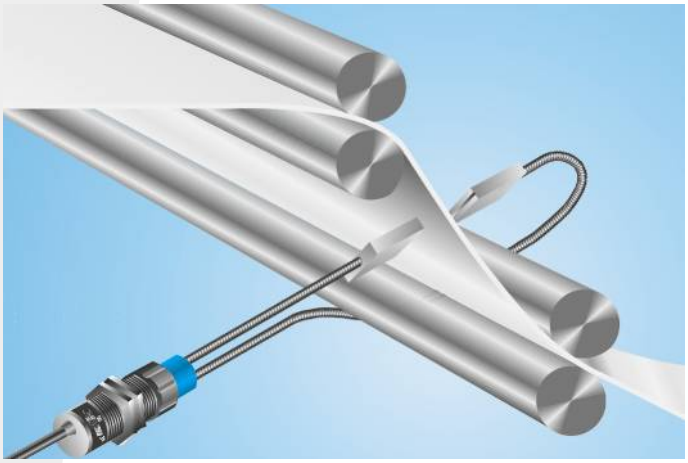
Referencia

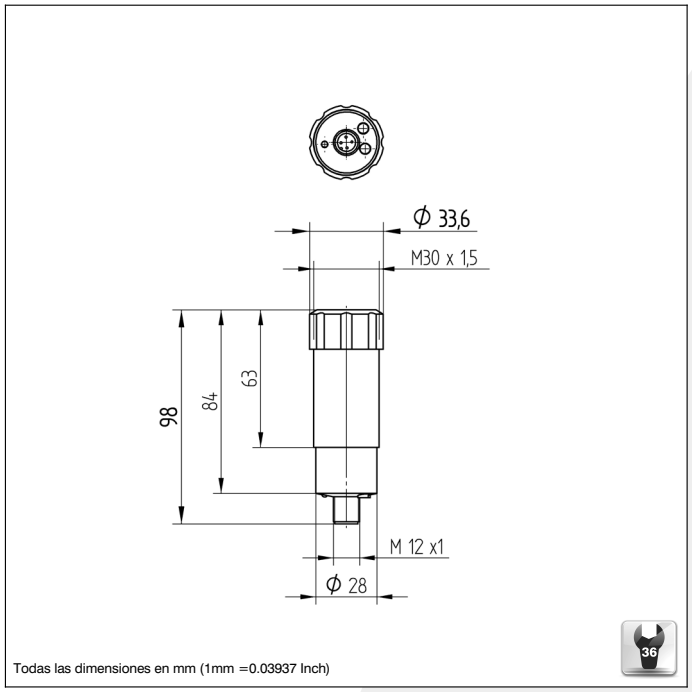
- **Curva ajustable**
- **Salida analógica: 0...10 V DC**
- **Señal de salida lineal proporcional a la obstrucción de la fibra de vidrio**

Datos técnicos

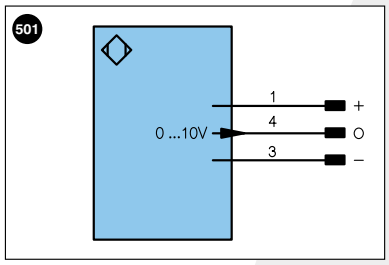
Datos ópticos	
Rango de trabajo	150...600 mm
Rango de medición	450 mm
Resolución	2 %
Fuente de luz	Luz infrarroja
Longitud de onda	880 nm
Tiempo de vida (Tu = +25 °C)	100000 h
Luz máxima de ambiente	10000 Lux
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	20...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia de conmutación	50 Hz
Tiempo de reacción	10 ms
Temperatura de desvio	3 %
Rango de temperatura	-10...60 °C
Salida analógica	0...10 V
Salida de resistencia analógica	1 kOhm
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Ajustes	Potenciómetro
Carcasa	CuZn, niquelado
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP65
Conexión	M12 × 1; 4-pins
Salida analógica	●
Nº Esquema de conexión	501
Nº Panel de control	F 6
Nº Conector adecuado	21
Nº Montaje adecuado	130
Nº adaptador de cable de fibra óptica adecuado	1

Este sensor es especialmente idóneo para su uso en aplicaciones con barreras de cable de fibra óptica de vidrio.





Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)



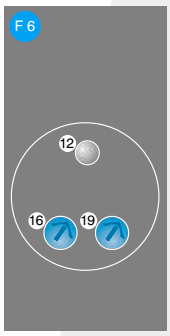
Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	U	Test de entrada	PoE	Power over Ethernet
–	Tensión de alimentación 0 V	Ū	Test de entrada inverso		
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	W	Entrada activadora		
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	O	Salida analógica		
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	O–	"Masa de referencia" salida analógica		Color de los conductores según DIN IEC 757
V	Salida contaminación/error (NO)	BZ	Salida en bloque		
V̄	Salida contaminación/error (NC)	AMV	Salida electroválvula/motor	BK	negro
E	Entrada (analógica o digital)	a	Salida control de válvula +	BN	marrón
T	Entrada de aprendizaje	b	Salida control de válvula 0 V	RD	rojo
Z	Retardo temporal (activación)	SY	Sincronización	OG	naranja
S	Apantallamiento	E+	Conductor del receptor	YE	amarillo
RxD	Receptor RS-232	S+	Conductor del emisor	GN	verde
TxD	Emisor RS-232	⏚	Puesta a tierra	BU	azul
RDY	Listo	SnR	Reducción distancia de conmutación	VT	violeta
GND	Cadencia	Rx+/–	Receptor Ethernet	GY	gris
CL	Ritmo	Tx+/–	Emisor Ethernet	WH	blanco
E/A	Entrada/Salida programable	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(–)	PK	rosa
	IO-Link	La	Luz emitida desconectable	GNYE	verde/amarillo

Productos Adicionales

Cortina de luz de fibra óptica de vidrio

Panel



12 = Indicador de salida análogica
16 = Ajuste distancia de trabajo
19 = Cero ajustable

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar