

Amplificador de fibra óptica

UF55MV3

Referencia



- Curva ajustable
- Salida analógica (0...10 V DC)
- Señal de salida lineal proporcional a la obstrucción de la fibra de óptica

Datos técnicos

Datos ópticos

Rango de trabajo	150...600 mm
Rango de medición	450 mm
Resolución	2 %
Tipo de luz	Luz infrarroja
Longitud de onda	880 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	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 desvío	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

Tipo de ajustes	Potenciómetro
Carcasa	CuZn, niquelado
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP65
Conexión	M12 × 1; 4-pines

Datos técnicos de seguridad

MTTFd (EN ISO 13849-1)	1590,02 a
------------------------	-----------

Salida analógica

Nº Esquema de conexión

●

Nº Panel de control

501

Nº Conector adecuado

F6

Nº Montaje adecuado

2

Nº adaptador de cable de fibra óptica adecuado

130

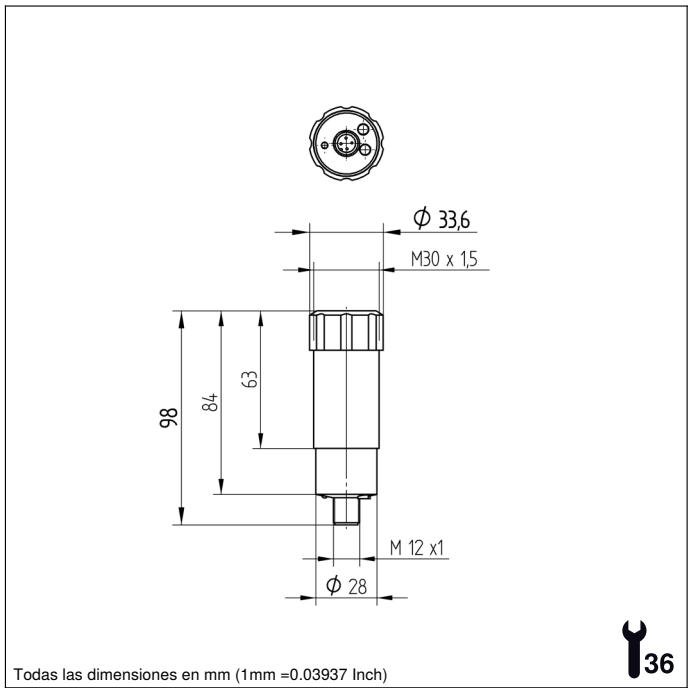
001

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



Productos adicionales

Cortina de luz de fibra óptica de vidrio

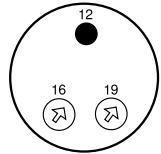


Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

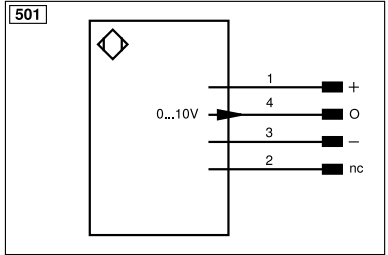


Panel

F6



12 = Display de salida analógica
16 = Ajuste distancia de trabajo
19 = Cero ajustable



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENBIS422	Codificador B/B (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENA	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ü	Test de entrada inverso	ENa	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	AMIN	Saída digital MIN
Ä	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	AMAX	Saída digital MAX
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	AOK	Saída digital OK
Ÿ	Salida contaminación/error (NC)	O-	"Masa de referencia" salida analógica	SY In	Sincronización In
E	Entrada (analógica o digital)	BZ	Salida en bloque	SY OUT	Sincronización OUT
T	Entrada de aprendizaje	Amv	Salida electroválvula/motor	OLT	Saída da intensidad luminosa
Z	Retardo temporal (activación)	a	Salida control de válvula +	M	EI mantenimiento
S	Apantallamiento	b	Salida control de válvula 0 V	rsv	Reservada
RxD	Receptor RS-232	SY	Sincronización	Color de los conductores según DIN IEC 60757	
TxD	Emisor RS-232	SY-	"Masa de referencia" sincronización	BK	o
RDY	Listo	E+	Conductor del receptor	BN	marrón
GND	Cadencia	S+	Conductor del emisor	RD	rojo
CL	Ritmo	±	Puesta a tierra	OG	naranja
E/A	Entrada/Salida programable	SnR	Reducción distancia de conmutación	YE	amarillo
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Receptor Ethernet	GN	verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Emisor Ethernet	BU	azul
IN	Sicherheitseingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
QSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
Signal	Signalausgang	Mag	Control magnético	WH	blanco
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
ENo RS422	Codificador 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	ENARIS422	Codificador A/Ä (TTL)		