

Sensor amplificador de fibra óptica

UF22MV3

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	60...240 mm
Rango de medición	180 mm
Resolución	2 %
Tipo de luz	Luz roja
Longitud de onda	660 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	12 °

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)	1580,26 a
------------------------	-----------

Salida analógica

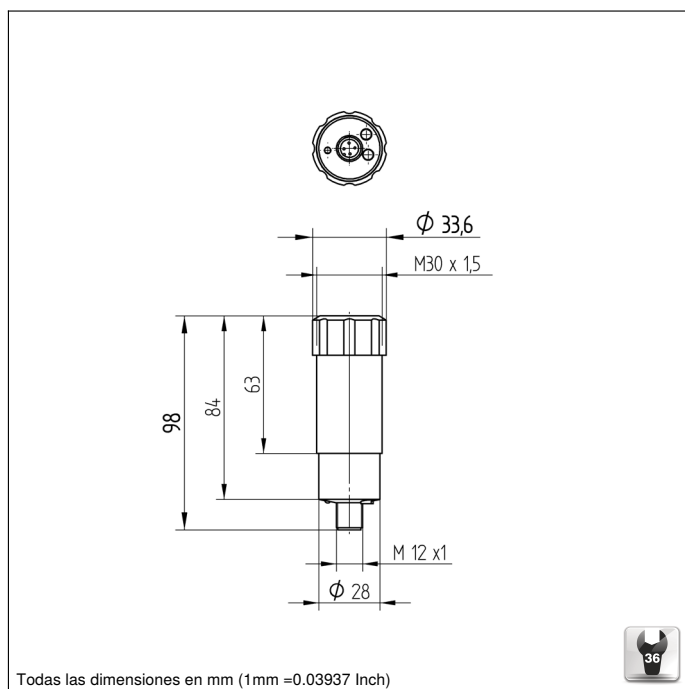
Nº Esquema de conexión	501
Nº Panel de control	F6
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	130
Nº adaptador de cable de fibra óptica adecuado	01

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

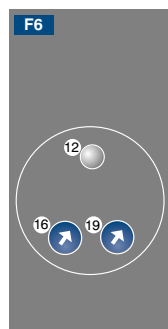


Productos Adicionales

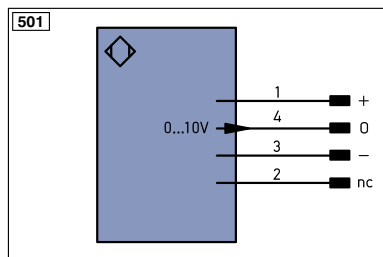
Cortina de luz de fibra óptica de vidrio



Panel



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



Aclaración de símbolos

+	Tensión de alimentación +	PT	Resistencia de medición de platino
-	Tensión de alimentación 0 V	nc	no está conectado
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	U	Test de entrada
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	U	Test de entrada inverso
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W	Entrada activadora
V	Salida contaminación/error (NO)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora
Ṽ	Salida contaminación/error (NC)	O	Salida analógica
E	Entrada (analógica o digital)	O-	"Masa de referencia" salida analógica
T	Entrada de aprendizaje	BZ	Salida en bloque
Z	Retardo temporal (activación)	AWV	Salida electroválvula/motor
S	Apantallamiento	a	Salida control de válvula +
RxD	Receptor RS-232	b	Salida control de válvula 0 V
TxD	Emisor RS-232	SY	Sincronización
RDY	Listo	SY-	"Masa de referencia" sincronización
GND	Cadencia	E+	Conductor del receptor
CL	Ritmo	S+	Conductor del emisor
E/A	Entrada/Salida programable	±	Puesta a tierra
IO-Link	IO-Link	SnR	Reducción distancia de conmutación
PoE	Power over Ethernet	Rx+/-	Receptor Ethernet
IN	Entrada de seguridad	Tx+/-	Emisor Ethernet
OSSD	Salida de seguridad	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)
Signal	Salida de señal	La	Luz emitida desconectable
BLD+/-	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)	Mag	Control magnético
EN0 RS422	Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES	Entrada de confirmación
		EDM	Comprobación de contactores

ENAR5422	Codificador A/Ā (TTL)
ENB5422	Codificador B/B̄ (TTL)
ENa	Codificador A
ENb	Codificador B
AMIN	Saída digital MIN
AMAX	Saída digital MAX
AOK	Saída digital OK
SY In	Sincronización In
SY OUT	Sincronización OUT
OLT	Saída da intensidade luminosa
M	el mantenimiento
rsv	reservada
Color de los conductores según DIN IEC 757	
BK	negro
BN	marrón
RD	rojo
OG	naranja
YE	amarillo
GN	verde
BU	azul
VT	violeta
GY	gris
WH	blanco
PK	rosa
GNVE	verde/amarillo