

Sensor de barrera

ZD6003 LASER

Referencia



- Alcance: 60 m
- Foco ajustable

Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	60000 mm
Tipo de luz	Láser (rojo)
Longitud de onda	655 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Clase láser (EN 60825-1)	2
Divergencia del rayo	0,5 mrad

Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Emisor
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 15 mA
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III
FDA Accession Number	0820361-000

Datos mecánicos	
Carcasa	Acero inox
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 x 1; 4-pines

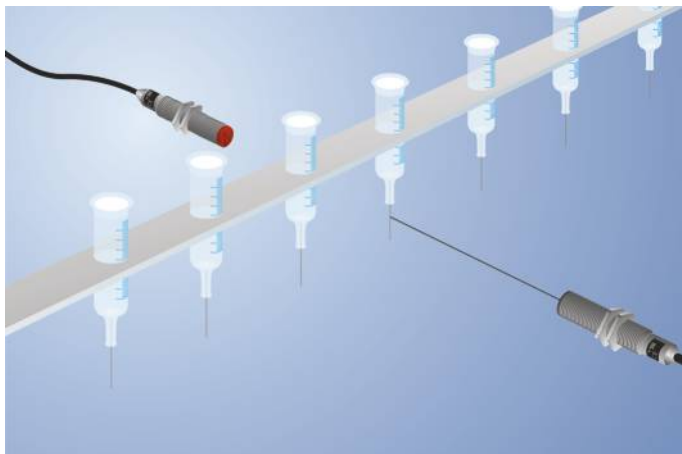
Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,78 a

Nº Esquema de conexión	1018
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	150

Receptor adecuado

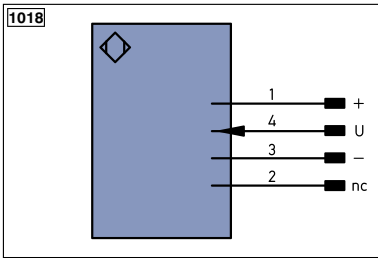
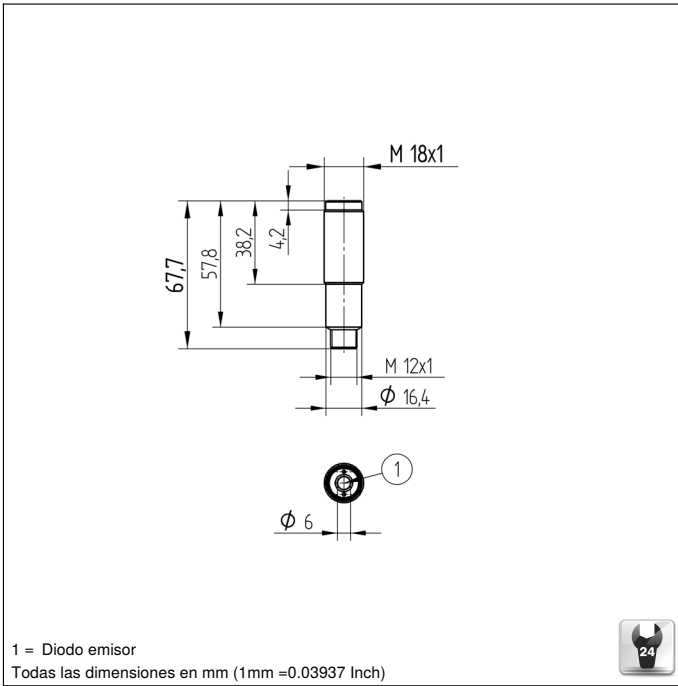
ZD600NCT3	
ZD600PCT3	
ZD600PCVT3	

Estas barreras fotoeléctricas unidireccionales están pensadas para su empleo en entornos industriales: Gracias a su amplio alcance de detección, los sensores demuestran un excelente funcionamiento en ambientes altamente contaminados. A través del test de entrada se puede llevar a cabo una prueba de funcionamiento.



Productos Adicionales

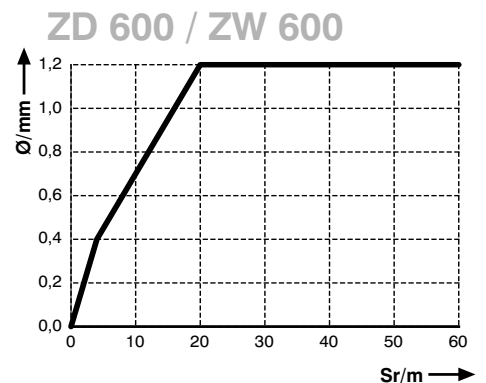
Caperuza Antipolvo STAUBTUBUS-01



Aclaración de símbolos		PT Resistencia de medición de platino		EN18542Z Codificador A/Ā (TTL)	
+	Tensión de alimentación +	nc	no está conectado	EN18542Z	Codificador B/B̄ (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	EN _A	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ū	Test de entrada inverso	EN _B	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	A _{MIN}	Saída digital MIN
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora	A _{MAX}	Saída digital MAX
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	A _{OK}	Saída digital OK
V̄	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	A _{MW}	Salida electroválvula/motor	ŪLT	Saída da intensidad luminosa
Z	Retardo temporal (activación)	a	Salida control de válvula +	M	el 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 757	
TxD	Emisor RS-232	SY-	"Masa de referencia" sincronización	BK	negro
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	S _{nR}	Reducción distancia de conmutación	YE	amarillo
	IO-Link	Rx+/-	Receptor Ethernet	GN	verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Emisor Ethernet	BU	azul
IN	Entrada de seguridad	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
OSSD	Salida de seguridad	La	Luz emitida desconectable	GY	gris
Signal	Salida de señal	Mag	Control magnético	WH	blanco
BI...D +/-	Línea datos Ethernet Gigabit bidirecc. (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
EN18542Z	Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo

Parte reconocible mas pequeña

Basado en la distancia entre el emisor y el receptor



Sr = Distancia de conmutación

Ø = Diámetro, Partes mas pequeñas reconocidas

