

Sensor réflex con supresión de fondo

HN24MGV-P24

Referencia



- Gran rango de medición
- Luz roja
- Salida analógica (0...10 V DC)
- Salida de error

Datos técnicos

Datos ópticos

Rango de trabajo	55...155 mm
Distancia de medición	105 mm
Rango de medición	100 mm
Resolución	500 μ m
Linealidad	1 %
Tipo de luz	Luz roja
Longitud de onda	660 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Diámetro del punto luminoso	3 mm

Datos eléctricos

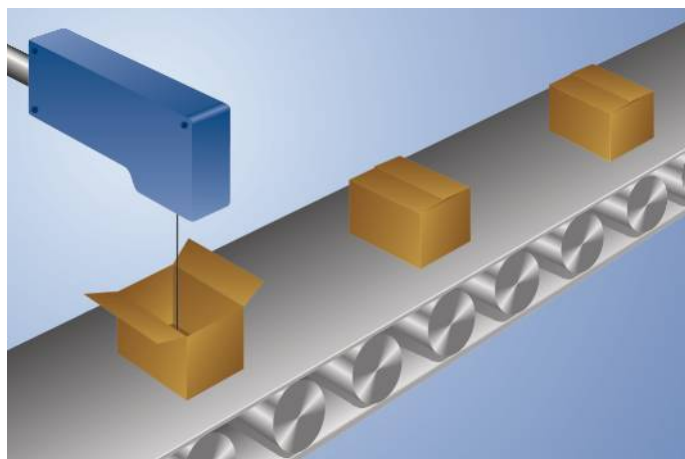
Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia límite	100 Hz
Tiempo de reacción	5 ms
Temperatura de desvío	50 μ m/K
Rango de temperatura	-10...60 °C
Corriente de conmutación / PNP salida de error	200 mA
Salida analógica	0...10 V
Corriente de salida analógica	500 μ A
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

Carcasa	Plástico
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	Cable 6 hilos, 6 m

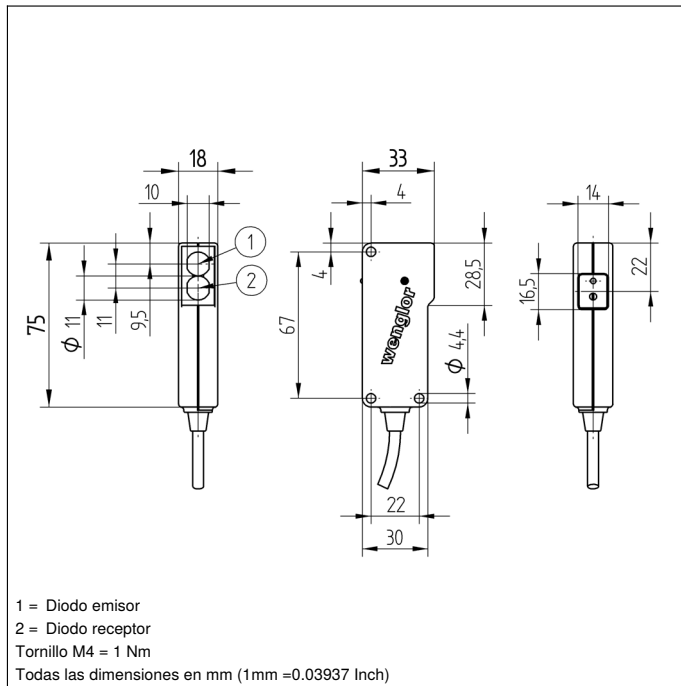
Salida de error	●
Salida analógica	●
Nº Esquema de conexión	603
Nº Panel de control	N2
Nº Montaje adecuado	350

Estos sensores calculan la distancia mediante medición de ángulo y la emiten a la salida analógica. Su alta resolución en rangos de medición diferentes la hace ampliamente ajustable. La señal de salida es prácticamente independiente del color del objeto.



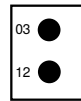
Productos Adicionales

Caperuza Antipolvo STAUBTUBUS-03
Set Carcasa protectora ZSN-NN-02
Unidad analógica de evaluación AW02

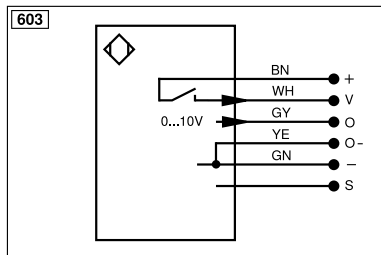


Panel

N2



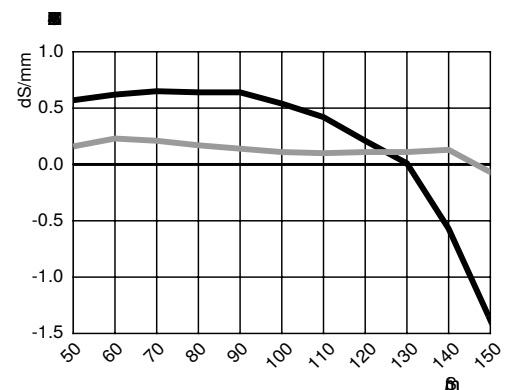
03 = Display de error
12 = Display de salida analógica



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	ENb	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
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	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
OSSD	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)		

Rango de medición

Típica curva característica basada en blanco, 90 % de remisión



S = Distancia de medida

dS = Desviación

negro 6 % remisión

gris 18 % remisión

