

Sensor réflex con supresión de fondo

HN70PA3

Referencia

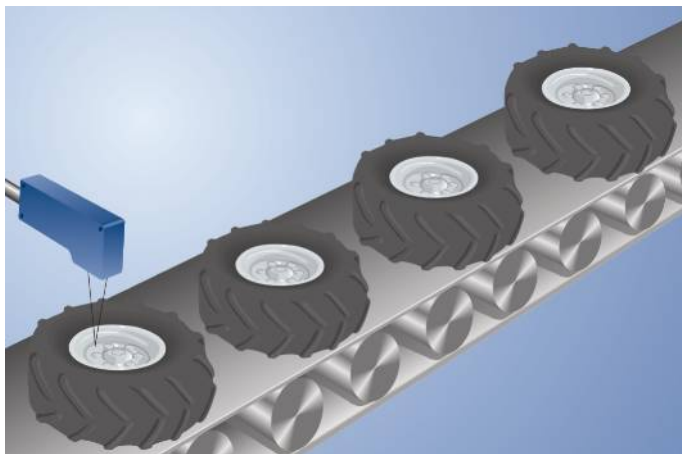


- Conectores de acero inoxidable (V2A)
- Excelente supresión de fondo
- Luz infrarroja

Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	700 mm
Distancia de ajuste	80...700 mm
Histéresis de conmutación	< 5 %
Fuente de luz	Luz infrarroja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Grupo de riesgo (EN 62471)	1
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Diámetro de luz	Ver tabla 1
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	30 mA
Frecuencia de conmutación	250 Hz
Tiempo de reacción	2 ms
Temperatura de desví	< 5 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
PNP salida conmutación/Corriente conmutación	200 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Potenciómetro
Carcasa	Plástico
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2460,93 a
PNP NO/NC antivalente	●
Nº Esquema de conexión	101
Nº Panel de control	N3
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	350

Estos sensores calculan la distancia mediante medición de ángulo. Son especialmente adecuados para el reconocimiento de objetos frente a cualquier fondo. El color, la forma y las características de la superficie del objeto no tienen prácticamente influencia en el funcionamiento de conmutación del sensor.



Productos Adicionales

Caperuza Antipolvo STAUBTUBUS-03
Convertidor PNP-NPN BG2V1P-N-2M
Set Carcasa protectora ZSN-NN-02

