

# Sensor retro-réflex universales

## LN89PDV3

Referencia



- Claridad mínima al reflector: 0 mm
- Conectores de acero inoxidable (V2A)
- Lentes ópticas individuales
- Posición exacta

### Datos técnicos

#### Datos ópticos

Alcance	5500 mm
Espejo de referencia/Hoja reflectora	RQ100BA
Histéresis de conmutación	< 15 %
Tipo de luz	Luz roja
Filtro de polarización	sí
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	5 °
Óptica monolente	sí

#### Datos eléctricos

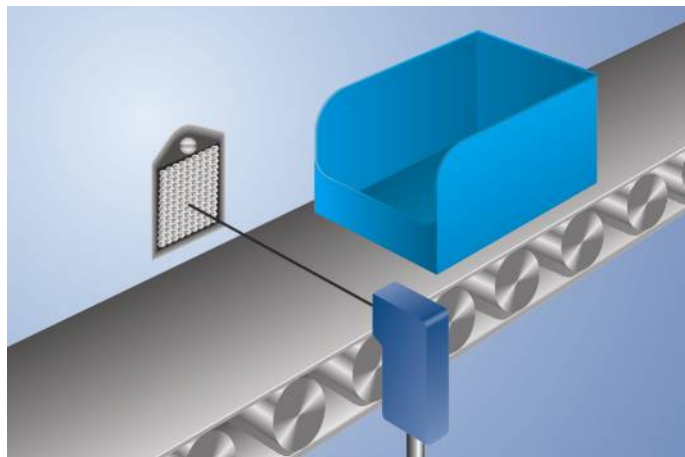
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia de conmutación	1 kHz
Tiempo de reacción	500 µs
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-10...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / PNP salida conmutación	200 mA
Corriente residual a la salida	< 50 µA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III

#### Datos mecánicos

Tipo de ajustes	Potenciómetro
Carcasa	Plástico
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pines

Salida de contaminación	●
PNP NC	●
Nº Esquema de conexión	107
Nº Panel de control	N1   No1
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	350

Un espejo debe ser utilizado con estos sensores. Pueden ser instalados en todos los tipos de ambientes industriales gracias a una amplia reserva funcional. Incluso los objetos brillantes pueden ser reconocidos con seguridad a través el uso de luz polarizada.



### Productos Adicionales

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

