

Sensor de luminiscencia

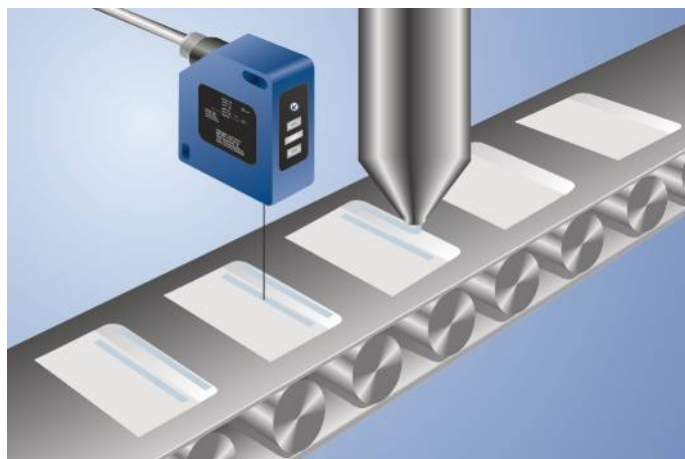
A1P16QAT80

Referencia



- Lectura de salida digital de valores de intensidad a través de la interfaz RS-232
- Reconocimiento de marcas luminiscentes
- Teach-in, Teach-in dinámico, ajuste mediante potenciómetro

El sensor réflex de luminiscencia reconoce con un filtro de recepción todas las marcas luminiscentes que emiten luz en un rango de longitud de onda de 420-750 nm. Con otro filtro de recepción se pueden suprimir los blanqueadores especialmente molestos. Los sensores tienen un pequeño punto de luz, y utilizan un LED Ultravioleta con una alta vida útil.



Datos técnicos

Datos ópticos

Rango de trabajo	16...20 mm
Distancia de trabajo	18 mm
Rango de recepción	420...750 nm
Histéresis de conmutación	< 1 %
Fuente de luz	Luz ultravioleta
Longitud de onda	375 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Grupo de riesgo (EN 62471)	2
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Diámetro de luz	3 mm

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 50 mA
Frecuencia de conmutación	2500 Hz
Tiempo de reacción	200 µs
Retardo del tiempo de conexión/desconexión	0...100 ms
Temperatura de desvío	< 1 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Número de salidas de conmutación	2
Caída de tensión salida de conmutación	1,5 V
Corriente de conmutación salida de conmutación	200 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Bloqueable	sí
Modo Teach-In	ZT, DT, TP
Interfaz	RS-232
Velocidad de transferencia	38400 Bd
Número de entrada digital	2
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

Tipo de ajustes	Teach-in
Carcasa	Plástico
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 8-pines

Configurable PNP/NPN/Push-Pull	●
NO/NC conmutable	●
RS-232 interface	●

Nº Esquema de conexión	736
Nº Panel de control	P6
Nº Conector adecuado	80
Nº Montaje adecuado	380

Productos Adicionales

Cable interface S232W3
Pasarela de bus de campo ZAGxxxN01, EPGG001
Software wTeach2 DNNF005

