

**barrera luminosa de seguridad
par emisor/receptor
LS2LP30-1650Q88**


- Tipo 2 según IEC 61496-1,-2; categoría 2, nivel de rendimiento (PL) d según EN ISO 13849-1; SIL2 según IEC 61508
- clavija, M12 x 1, 8 polos
- grado de protección IP65
- altura del campo de detección 1650 mm
- resolución 30 mm
- ensayo interno en ciclo de 500 ms
- alcance 15 m
- tensión de servicio 24 VCC +-15%
- salida de conmutación con bloqueo de reinicio (LATCH)
- sin compatibilidad de la función "muting"

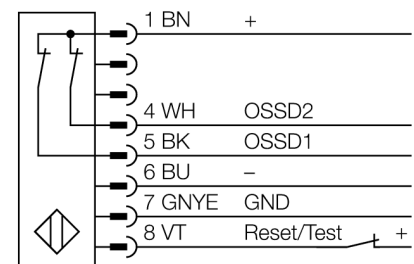
Designación de tipo LS2LP30-1650Q88
N° de identificación 3077256

Modo de funcionamiento barrera luminosa
 Tipo de luz IR
 Longitud de onda 950 nm
 Resolución óptica 30 mm
 Alcance 200...15000 mm
 Altura de la zona de detección 1650 mm
 Temperatura ambiente 0... +55°C

Tensión de servicio 20...28 VDC
 Ondulación residual < 15 % U_s
 Corriente sin carga I₀ ≤ 90 mA
 Función de salida 2 de apertura, 2 PNP
 Tiempo de respuesta < 27 ms

Modelo rectangular, EZ-Screen
 Medidas 31.8 x 25.2 x 1713 mm
 Material de la carcasa metal, AL, amarillo
 Lente plástico, acrílico
 Conexión conector, M12 x 1
 Grado de protección IP65

Indicación de la tensión de servicio LED verde
 Indicación estado de conmutación LED rojo

Esquema de conexiones

Principio de funcionamiento

La barrera de seguridad para la protección personal se compone de emisor y receptor. El sistema está sincronizado ópticamente por lo que no es necesario ningún cableado entre en el sensor y el receptor. Las salidas de conmutación de seguridad del receptor están conectadas directamente con un relé de carga deteniendo inmediatamente el ciclo de la máquina que representa un peligro. El tipo 2 de protección personal, conforme al estándar IEC 61496, o bien de la categoría 2 conforme a la norma EN 954-1 se cumple mediante los dos canales del aparato de conmutación.