

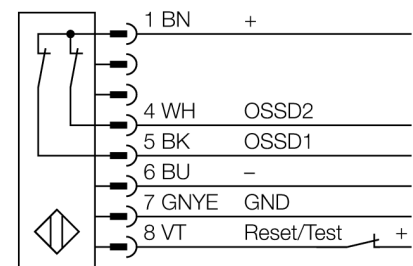
**barrera luminosa de seguridad
par emisor/receptor
LS2LP30-750Q88**



- 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 750 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 | LS2LP30-750Q88 |
| Nº de identificación | 3073568 |
| 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 | 750 mm |
| Temperatura ambiente | 0... +55°C |
| Tensión de servicio | 20...28 VDC |
| Ondulación residual | < 15 % U _s |
| Corriente sin carga I ₀ | ≤ 90 mA |
| Función de salida | 2 de apertura, 2 PNP |
| Tiempo de respuesta | < 17 ms |
| Modelo | rectangular, EZ-Screen |
| Medidas | 31.8 x 25.2 x 815 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.