FOTOCÉLULA ISD-L15-OFP-OP

Zonas 1, 2, 21, 22

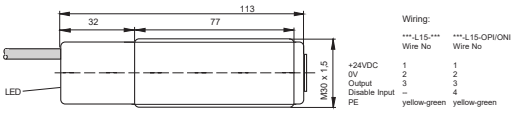
Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

INSTRUMENTACIÓN ATEX | **ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)**

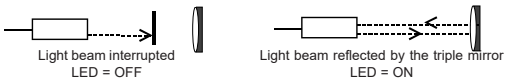
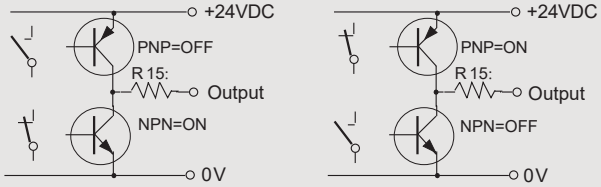
Las fotocélulas ISD-L15-OFP-OP integran el emisor y el receptor en una sola carcasa, lo que garantiza una instalación sencilla y una alineación precisa. La elección de la fuente de luz adecuada depende de los requisitos específicos de la aplicación. Según el modelo, los sensores funcionan con luz roja de alta visibilidad o con un láser de gran precisión, lo que resulta especialmente adecuado para la detección fiable de objetos pequeños.

Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Material:	Dimensiones:	Referencia:
ISD-L15-OFP-OP A18013640	Latón niquelado		9D0301
Reflector A90014737	82x8,5mm con tornillo de latón integrado		9D0301A

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2(1)G Ex db [op is Ga] IIC T6 Gb II 2(1)D Ex tb [op is Da] IIIC T100°C Db IP67
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Carcasa:	M30 / latón Ms 58, niqueado
Temperatura de operación:	-20°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C a +70°C
Grado de protección:	IP67
Humedad relativa:	15% ... 90%, sin condensación
Resistencia a golpes y vibraciones:	Vibraciones: 30g entre 20Hz y 2kHz. Golpes: 100g durante 3ms
Tiempo de respuesta:	5ms
Tiempo de retardo de encendido:	500ms
Fuente luminosa:	Laser, rojo visible, 650nm, clase 2, Po <1mW
Divergencia del haz (a 2m):	< 0.2°
Intensidad radiante máxima:	<=5mW/mm²
Potencia radiante máxima:	< 15mW
Tensión de alimentación:	24VDC +-10%
Tensión alimentación máxima absoluta U_m	30VDC
Consumo máximo de corriente:	60mA
Máxima disipación de energía:	1.6W
Salida:	1 x Push-Pull, con protección contra cortocircuitos, máximo 100mA
Categoría de utilización:	DC-13, según EN 60947-5-1
Grado de polución:	4, según EN 60664-1:2007
Designación del dispositivo:	R3A30CS1, según EN 60947-5-2
Cable de conexión:	3 + PE x 0,5mm², TPU, resistente al aceite, apantallado, cables numerados, longitud: 3 m
Accesorios:	2 contratuercas M30 (incluidas)
Función y pantalla:	
Función: Cable / Clavija 24VDC 1 / 1 0V 2 / 3 Salida 3 / 4 Desact. entrada (solo -DI) 4 / 2 PE am/ver / 5 Blindaje blanco