

FOTOCÉLULAS

Zonas 1, 2, 21, 22

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

INSTRUMENTACIÓN ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



El robusto sensor fotoeléctrico XUWB está diseñado para satisfacer las más altas exigencias de uso en las industrias de Oil & Gas, Química, Farmacéutica y Alimentaria.

Con un diámetro de sólo 30 mm, estas fotocélulas precableadas ATEX Ex d pueden utilizarse en todo tipo de aplicaciones y procesos.

Con un alcance nominal de 0,6 m a 15 m, podrá satisfacer todas las necesidades.

ATENCIÓN: Distancia mínima de detección 20cm



Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Tipo de salida en circuito DC / Reflector	Reflex polarizado: (L=72mm)	Reflex: (L=72mm)	Barrera: (L=72mm)
SALIDA PNP NO	XUWB9APANL2	XUWB1APANL2	XUWB2APANL2R + XUWB2AKSNL2T
Reflector	Alcance 1,4 m Reflector XUZC39 (Se puede usar en IIC)	Alcance 3 m Reflector XUZC39 (Se puede usar en IIC)	15 m
SALIDA PNP NC	XUWB9APBNL2	XUWB1APBNL2	XUWB2APBNL2R + XUWB2AKSNL2T
Reflector	Alcance 1,4 m Reflector XUZC39 (Se puede usar en IIC)	Alcance 3 m Reflector XUZC39 (Se puede usar en IIC)	15 m
SALIDA NPN NO	XUWB9ANANL2	XUWB1ANANL2	XUWB2ANANL2R + XUWB2AKSNL2T
Reflector	Alcance 1,4 m Reflector XUZC39 (Se puede usar en IIC)	Alcance 3 m Reflector XUZC39 (Se puede usar en IIC)	15 m
SALIDA NPN NC	XUWB9ANBNL2	XUWB1ANBNL2	XUWB2ANBNL2R + XUWB2AKSNL2T
Reflector	Alcance 1,4 m Reflector XUZC39 (Se puede usar en IIC)	Alcance 3 m Reflector XUZC39 (Se puede usar en IIC)	15 m

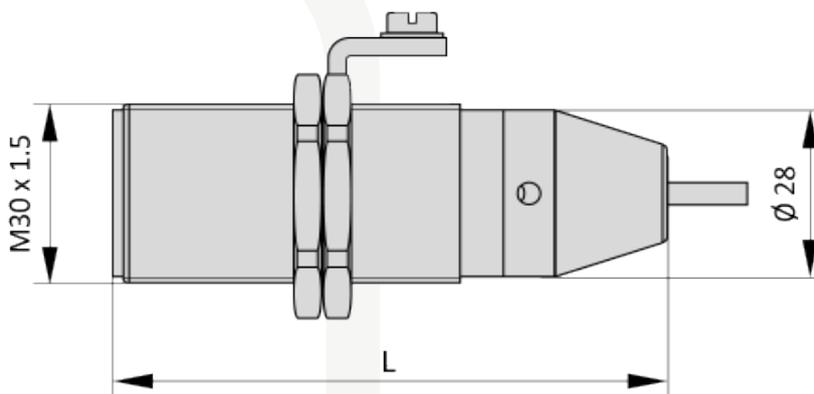
*Reflex: El rebote se realiza en el reflector. La versión polarizada es menos sensible a la luz.
Barrera: Permite aumentar la distancia de detección (no hay rebote).*

ESQUEMAS DE CABLEADO

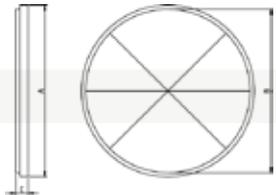
PNP	NPN	TRANSMISOR
(-) BU - Azul (+) BN (Marrón) Salida BK (Negro)		

DATOS TÉCNICOS

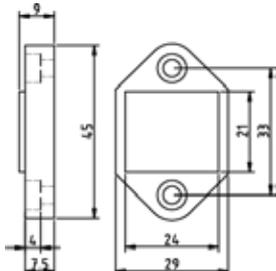
Marcado:	 II 2GD Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Carcasa:	Latón niquelado. Acero inoxidable AISI 316L (en opción)
Temperatura de operación:	-20°C a +55°C
Grado de protección:	IP67
Tipo de transmisión:	Infrarroja
Alimentación:	12...24 VDC con protección contra polaridad inversa
Límites de tensión (incluyendo ondulación):	10...36 VDC
Consumo de corriente:	35 mA
Capacidad de conmutación:	≤ 100 mA con protección contra sobrecarga y cortocircuito
Caída de tensión, tasa de cierre:	1,5 V
Frecuencia de conmutación máxima:	500 Hz
Estado de salida:	LED amarillo
Conexión eléctrica:	Cable de 2m para XUWB..L2
Rosca:	M30x1,5



REFLECTORES CIRCULARES ESTANDAR

	CODIGO	A (mm)	B (mm)	C (mm)
	XUZC16	21	17	5,5
	XUZC39	46	37	6,5

REFLECTORES CUADRADOS RÍGIDOS

<p>XUZC24 (Detección a corta distancia)</p>	
---	--