

Interruptores de nivel *Tipo óptico*



Los interruptores de nivel NEVÉL son capaces de reconocer cualquier tipo de producto o sustancia almacenada, puede ser líquidos, espumas, interfaces, granos, polvos, aceites, alcoholes, pastas, aceites combustibles o lubricantes como gasolina, diesel, petróleo, turbosinas, aceites para motor, etc.

El interruptor óptico de nivel NEVÉL actúa bajo el principio de emisor-receptor de luz infrarroja, cuando el producto almacenado obstruye el paso de luz entre el emisor y el receptor el circuito electrónico genera un impulso que acciona el reelevador.

La calibración e instalación se efectúa en campo, es sencilla y no requiere de herramientas o capacitación especial.

VENTAJAS DEL EQUIPO

- **Varias combinaciones de funciones integradas:**

Retardo de tiempo

Posición de contactos del relevador.

- **No tienen partes móviles.**

- **Operan con una conexión al proceso mayor a 3/4" NPT.**

- **Soportan una temperatura de -40 a 80 °C y una presión máxima de 100 kg/cm² a 40 °C.**

Características generales

Electrónica:

Tropicalizada, encapsulada en caja plástica para montaje en riel DIN o caja de instrumentación.

Conexiones a proceso:

Estándar: 3/4" NPTM

Opcional: roscadas NPT y bridas en cualquier tamaño mayor al estándar.

Sensor óptico:

Montaje estándar: acero inoxidable 304

Distancia de detección: 5 a 75 cm

Características eléctricas:

Opcional con fuente de poder 100-240 VCA

Alimentación: 24 VDC

Señal de salida: reelevador de 2400 VA SPDT

Opcional retardador de tiempo.

Interruptores de nivel Tipo óptico



Temperatura máxima:

De -10°C a 80°C (14 @ 250°F)

Presión máxima:

100 Kg/cm^2 @ 40°C

Caja de instrumentos:

A prueba de intemperie y explosión, fabricada en aluminio fundido ASTM A 356 diseñada bajo norma NEMA 7, 4 y 4X.

Conexiones:

Conduit: entrada y salida estándar 3/4" NPTH

Opciones y valores para ordenar Interruptor de nivel tipo óptico			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
TIPO			
IO	Interruptor óptico		
MONTAJE			
D	Tablero o riel DIN		
C	Caja de aluminio		
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA			
1	24 VDC		
2	115 VDA		
3	220 VDA		
CONEXIÓN DE PROCESO			
E	Estándar (especificar en otros casos)		
LONGITUD DEL SENSOR			
5-75	CM		
IO	D	1	MODELO
IO	D	1	E 5
NUMERO DE PARTE			

Construcción Especial:

NEVÉL cuenta con la experiencia y tecnología para fabricar equipos especiales de acuerdo a sus necesidades.

