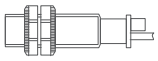
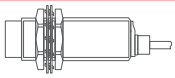
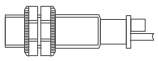
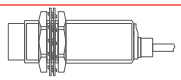
Sensores de Proximidad Capacitivos
SERIE CR

CARACTERÍSTICAS

• Capáz de detectar acero, metal, agua, plástico, piedra, madera, etc.
• Larga resistencia y alta confiabilidad.
• El potenciómetro de regulación de sensibilidad puede ajustar la distancia convenientemente.

CÓDIGO

Apariencia		Distancia de Sensado	Salida (DC)	Modelo
M18		Ajuste de 8 mm	NPN NO	CR18 - 8DN
			NPN NC	CR18 - 8DN2
			PNP NO	CR18 - 8DP
M30		Ajuste de 15 mm	NPN NO	CR30 - 15DN
			NPN NC	CR30 - 15DN2
			PNP NO	CR30 - 15DP

Apariencia		Distancia de Sensado	Salida (AC)	Modelo
M18		Ajuste de 8 mm	SCR NO	CR18 - 8AO
			SCR NC	CR18 - 8AC
M30		Ajuste de 15 mm	SCR NO	CR30 - 15AO
			SCR NC	CR30 - 15AC

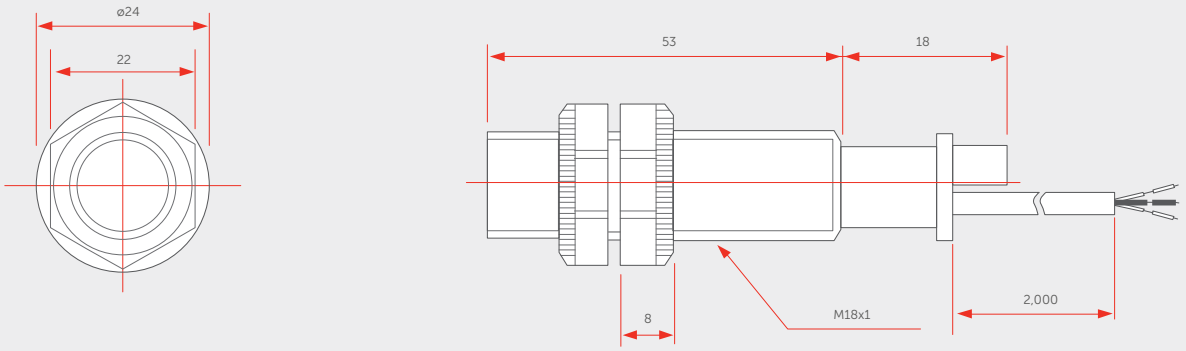
ESPECIFICACIONES:				
Modelo	CR18 - 8DN CR18 - 8DN2 CR18 - 8DP	CR30 - 15DN CR30 - 15DN2 CR30 - 15DP	CR18 - 8AO CR18 - 8AC	CR30 - 15AO CR30 - 15AC
Distancia de Detección	8mm ajustable	15mm ajustable	8mm ajustable	15mm ajustable
Ajuste de Distancia	0 a 5.6mm	0 a 11mm	0 a 5.6mm	0 a 11mm
Detección Estándar	Acero 50x50mm			
Material a detectar	Metal, no-metal			
Histéresis	Max. 20% de la distancia de detección			
Alimentación	12-24VDC (10-30VDC)		90-250VAC	
Consumo de Corriente	Max. 10mA		Max. 2.2mA	
Frecuencia de Respuesta	50 Hz		20 Hz	
Voltaje Residual	Max. 1.5V		Max. 10V	
Salida de Control	Max. 200mA			
Circuito de Protección	Protección de polaridad inversa, Supresor de picos.			
Indicador	Indicador de Operación: LED Rojo			
Resistencia de Aislamiento	Min. 50MΩ (500VDC)			
Resistencia Dieléctrica	1500 VAC 50/60 Hz por 1 minuto			
Temperatura de Operación	-25 a +70ºC (sin congelación)			
Protección Ambiental	IP65			

La empresa se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en sus productos sin previo aviso. Las fotos incluidas en este documento tienen únicamente carácter ilustrativo.
A empresa reserva-se o direito de fazer alterações e melhoramentos em seus produtos sem aviso prévio. As fotografias incluídas neste documento são apenas ilustrativas.

INTOR manufacturing solutions

DIMENSIONES

CR18



CR30

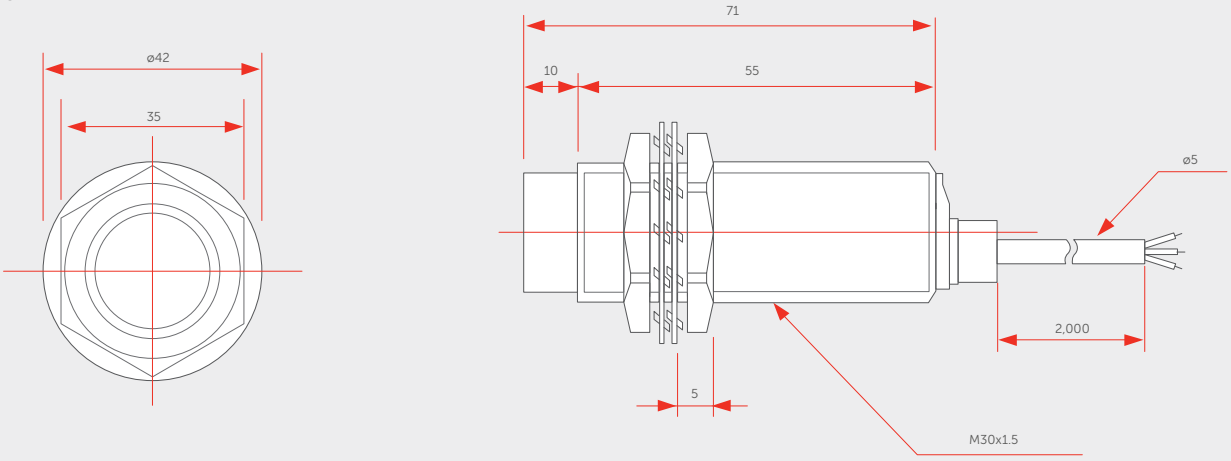
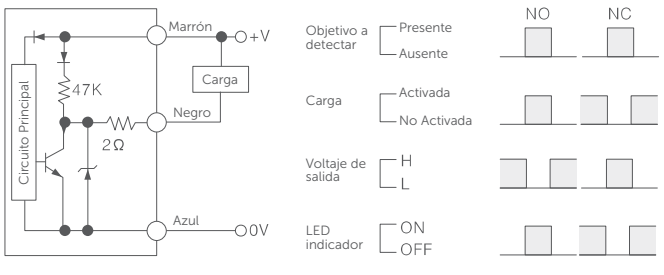


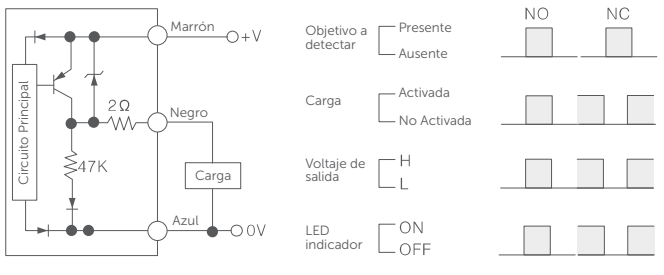
DIAGRAMA DE SALIDA DE CONTROL

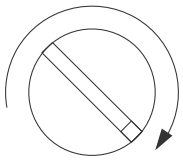
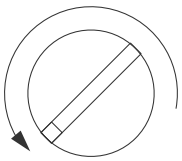
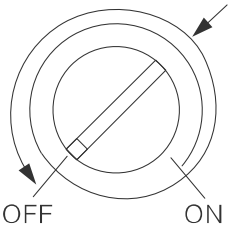
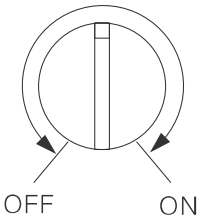
DC 3-Cables

SALIDA NPN



SALIDA PNP



AJUSTE DE SENSIBILIDAD			
Por favor, siga las instrucciones descritas abajo.			
1- Retire el objetivo a detector y gire el potenciómetro de ajuste hacia la derecha hasta que el indicador del sensor cambie a estado ENCENDIDO.		2- Acerque el objetivo a detector al sensor y gire lentamente el potenciómetro de ajuste hacia la izquierda hasta que el indicador del sensor cambie a estado APAGADO.	
3- Debe haber cerca de una vuelta y media al potenciómetro, entre la posición ENCENDIDO y APAGADO para que el sensor se encuentre en la posición de detección más estable.		4- Si se configura el potenciómetro en medio del rango de 1 y 2, la calibración de sensibilidad habrá sido completada.	

La empresa se reserva el derecho de introducir cambios y mejoras en sus productos sin previo aviso. Las fotos incluidas en este documento tienen únicamente carácter ilustrativo.

A empresa reserva-se o direito de fazer alterações e melhoramentos em seus produtos sem aviso prévio. As fotografias incluídas neste documento são apenas ilustrativas.

INTOR manufacturing solutions