



# **Nuevo Catálogo de Torretas y Sirenas**



# Sensores de Proximidad inductivos Serie ZI

- Detección de metales en su variedad
- Distancia Estándar
- Distancia Larga
- Diámetros de 4, 5, 6, 8, 12, 18 y 30mm
- Protección contra inversión de Polaridad
- IP67

## Información del Código

# ZI8L-3004N AT3S

1
2
3
4
5
6
7
8
9

	Modelo	Código						Descripción
1	ZI							Sensor Inductivo
2	Diámetro	4						4mm
		5						5mm
		6						6mm
		8						8mm
		12						12mm
		18						18mm
3	Sensado							Estándar
		L						Largo
4	Voltaje	30						VCD
		20						VCA
5	Distancia Sensora Nominal	01						1mm
		02						2mm
		04						4mm
		05						5mm
		08						8mm
		10						10mm
		15						15mm
		16						16mm
6	Salida							Sin salida de transistor
		N						NPN
		P						NPN
7	Contacto					A		Normalmente Abierto (NO)
						B		Normalmente Cerrado (NC)
						C		Normalmente Abierto o Cerrado (NO+NC)
8	Tipo de Conexión							Cable
						T3		Conector M8
						T4		Conector M12
9	Tamaño del Sensor							Estándar
						S		Corto



# Sensores de Proximidad inductivos

## Serie ZP

- Reflectivo, Difuso y Emisor Receptor
- Distancia ajustable 500mm, 3m o 5m, según sensor
- Sensores en Alterna de 2 hilos NO o NC
- Sensores en Directa de 3 hilos NPN, PNP
- Protección contra inversión de polaridad
- IP66

### Información del Código ZP

# ZPR18-303MPCT4



	Modelo	Código						Descripción
1	ZP							Sensor Fotoeléctrico
2	Clase de Sensor	D						Difuso
		R						Reflectivo
		T						Emiso / Receptor
3	Diametro	18						18mm
4	Voltaje	20						VCA
		30						VCD
5	Distancia Sensora Nominal	3M						3 metros
		500						500mm
6	Salida							Sin salida de transistor
		N						NPN
		P						PNP
7	Contacto				A			Normalmente Abierto (NO)
					B			Normalmente Cerrado (NC)
					C			Normalmente Abierto o Cerrado (NO+NC) 4 hilos
8	Tipo de Conexión							Cable
					T3			Conector M8
					T4			Conector M12

### Ø4 - Ø5 - Ø6

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Cable / Conector M8  
3 hilos



NPN	<b>ZI4-3001NA</b>	<b>ZI4-3001NA / NB</b>	<b>ZI5-3001NAT3</b>	<b>ZI6-3001NA</b>
PNP	<b>ZI4-3001PA</b>	<b>ZI4-3001PA / NB</b>	<b>ZI5-3001PAT3</b>	<b>ZI6-3001PA</b>
Corriente Alterna				
Distancia sensora	1mm	1mm	1mm	1mm
Voltaje	10-30 VCD	6-36 VCD	10-30 VCD	6-36 VCD
mA	150	200	200	200
Frecuencia	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

### Ø8

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Cable  
3 hilos



NPN	<b>ZI8-3001NA / NB</b>	<b>ZI8-3002NA / NB</b>	
PNP	<b>ZI8-3001PA / PB</b>	<b>ZI8-3002PA / PB</b>	
Corriente Alterna			<b>ZI8-2002A / B</b>
Distancia sensora	0.9 mm	2mm	2mm
Voltaje	6-36 VCD	6-36 VCD	90-240 VCA
mA	150	150	150
Frecuencia	500 Hz	500 Hz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67



**ZENSO**  
SENSORES ELÉCTRICOS PARA LA INDUSTRIA

# Sensores de Proximidad inductivos Serie ZI

**Ø8**

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Larga  
Cable  
3 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZI8L-3002NA / NB</b>	<b>ZI8L - 3004NA / NB</b>
<i>PNP</i>	<b>ZI8L - 3002PA / PB</b>	<b>ZI8L - 3004PA / PB</b>
<i>Corriente Alterna</i>		
<i>Distancia sensora</i>	2mm	4mm
<i>Voltaje</i>	10 - 30 VCD	10 - 30 VCD
<i>mA</i>	150	150
<i>Frecuencia</i>	1 KHz	1 KHz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67

**Ø8 - M8**

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Conector  
3 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZI8-3001NAT3 / NBT3</b>	<b>ZI8-3002NAT3 / NBT3</b>	
<i>PNP</i>	<b>ZI8-3001PAT3 / PBT3</b>	<b>ZI8-3002PAT3 / PBT3</b>	
<i>Corriente Alterna</i>			<b>ZI8-2002AT3 / BT3</b>
<i>Distancia sensora</i>	0.9 mm	2mm	2mm
<i>Voltaje</i>	6-36 VCD	6-36 VCD	90-240 VCA
<i>mA</i>	150	150	150
<i>Frecuencia</i>	500 Hz	500 Hz	25 Hz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67	IP67

## Ø8 - M8 Ø8 - M12

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Larga  
Conector  
3 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZI8L-3002NAT3 / NBT3</b>	<b>ZI8L - 3004NAT3 / NBT3</b>	<b>ZI8L - 3002NAT4 / NBT4</b>	<b>ZI8L - 3004NAT4 / NBT4</b>
<i>PNP</i>	<b>ZI8L - 3002PAT3 / PBT3</b>	<b>ZI8L - 3004PAT3 / PBT3</b>	<b>ZI8L - 3002PAT4 / PBT4</b>	<b>ZI8L - 3004PAT4 / PBT4</b>
<i>Corriente Alterna</i>				
<i>Distancia sensora</i>	2mm	4mm	2mm	4mm
<i>Voltaje</i>	10 - 30 VCD	10 - 30 VCD	10 - 30 VCD	10 - 30 VCD
<i>mA</i>	150	150	150	150
<i>Frecuencia</i>	1 KHz	1 KHz	1 KHz	1 KHz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67	IP67	IP67

## Ø8 - M8

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Distancia Larga  
Cable  
3 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZI8L-3002NAS</b>	<b>ZI8L-3002NAS / NBS</b>	<b>ZI8L-3002NAS / NBS</b>
<i>PNP</i>	<b>ZI8L-3002PAS</b>	<b>ZI8L-3002PAS / PBS</b>	<b>ZI8L-3002PAS / PBS</b>
<i>Corriente Alterna</i>			
<i>Distancia sensora</i>	2 mm	2mm	4mm
<i>Voltaje</i>	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCA
<i>mA</i>	200	150	150
<i>Frecuencia</i>	100 Hz	2 Hz	2 Hz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67	IP67

## Ø8 - M8

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Distancia Larga  
Conector  
3 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZI8-3002NAT3S</b>	<b>ZI8L - 3002NAT3S / NBT3S</b>	<b>ZI8L - 3004NAT3S / NBT3S</b>
<i>PNP</i>	<b>ZI8 - 3002PAT3S</b>	<b>ZI8L - 3002PAT3S / PBT3S</b>	<b>ZI8L - 3002PAT3S / PBT3S</b>
<i>Corriente Alterna</i>			
<i>Distancia sensora</i>	2mm	2mm	4mm
<i>Voltaje</i>	10 - 30 VCD	10 - 30 VCD	10 - 30 VCD
<i>mA</i>	100	150	150
<i>Frecuencia</i>	100 Hz	2 KHz	2 KHz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67	IP67

## Ø12

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Cable  
3 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZI12-3002NC</b>		<b>ZI12-3004NC</b>	
<i>PNP</i>	<b>ZI12-3002PC</b>		<b>ZI12-3004PC</b>	
<i>Corriente Alterna</i>		<b>ZI12-2002A / B</b>		<b>ZI12-2004A / B</b>
<i>Distancia sensora</i>	2 mm	2mm	4mm	4mm
<i>Voltaje</i>	6-36 VCD	90-240 VCA	6-36 VCD	90-240 VCA
<i>mA</i>	200	300	200	150
<i>Frecuencia</i>	400 Hz	25 Hz	400 Hz	1 KHz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67	IP67	IP67

### Ø12

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Larga  
Cable  
3 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZI12L-300NA / NB</b>		<b>ZI12L - 3008NA / NB</b>	
<i>PNP</i>	<b>ZI12L-3004PA / PB</b>		<b>ZI12L - 3008PA / PB</b>	
<i>Corriente Alterna</i>		<b>ZI12L-3004PA / PB</b>		<b>ZI12L-2008A / B</b>
<i>Distancia sensora</i>	4mm	4mm	8mm	8mm
<i>Voltaje</i>	10 - 30 VCD	20-250 VCA	10 - 30 VCD	20-250 VCA
<i>mA</i>	150	150	150	150
<i>Frecuencia</i>	1 KHz	25 Hz	1 KHz	25 Hz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67	IP67	IP67

### Ø12 - M12

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Conector  
3 hilos / 4 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZI12-3002NCT4</b>		<b>ZI12-3004NCT4</b>	
<i>PNP</i>	<b>ZI12-3002PCT4</b>		<b>ZI12-3004PCT4</b>	
<i>Corriente Alterna</i>		<b>ZI12-2002AT4 / BT4</b>		
<i>Distancia sensora</i>	2 mm	2mm	4mm	
<i>Voltaje</i>	6-36 VCD	90-240 VCA	6-36 VCD	
<i>mA</i>	200	300	200	
<i>Frecuencia</i>	400 Hz	25 Hz	400 Hz	
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67	IP67	



**ZENSO**  
SENSORES ELÉCTRICOS PARA LA INDUSTRIA

# Sensores de Proximidad inductivos Serie ZI

## Ø12 - M12

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Conector  
3 hilos / 4 hilos

NPN	<b>ZI12L-3004NCT4</b>	
PNP		
Corriente Alterna		<b>ZI12-2004AT4 / BT4</b>
Distancia sensora	4mm	4mm
Voltaje	6-36 VCD	90-240 VCA
mA	200	300
Frecuencia	400 Hz	400 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67

## Ø12 - M12

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Larga  
Conector  
3 hilos / 4 hilos



NPN	<b>ZI12L-3004NAT4 / NBT4</b>		<b>ZI12L-3008NAT4 / NBT4</b>	
PNP	<b>ZI12L-3004PAT4 / PBT4</b>		<b>ZI12L-3008PAT4 / PBT4</b>	
Corriente Alterna		<b>ZI12L-2004AT4 / BT4</b>		<b>ZI12L-2008AT4 / BT4</b>
Distancia sensora	4mm	4mm	8mm	8mm
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD	20-250 VCD
mA	150	400	150	400
Frecuencia	1 KHz	25 Hz	1 KHz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67



# Sensores de Proximidad inductivos

## Serie ZI

### Ø12

Cuerpo Metálico / Estándar  
 Distancia Estándar  
 Distancia Larga  
 Cable  
 3 hilos / 4 hilos

<i>NPN</i>		<b>ZI12-3004NCS</b>	<b>ZI12L-3004NAS / NBS</b>	<b>ZI12L-3008NAS / NBS</b>
<i>PNP</i>	<b>ZI12-3002PCS</b>	<b>ZI12-3004PCS</b>	<b>ZI12L-3004PAS PBS</b>	<b>ZI12L-3008PAS PBS</b>
<i>Corriente Alterna</i>				
<i>Distancia sensora</i>	2mm	4mm	4mm	8mm
<i>Voltaje</i>	10-30VCD	10-30 VCA	10-30 VCA	10-30 VCA
<i>mA</i>	200	200	150	150
<i>Frecuencia</i>	500 Hz	500 Hz	1 KHz	500 Hz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67	IP67	IP67

### Ø12 - M12

Cuerpo Metálico / Estándar  
 Distancia Estándar  
 Distancia Larga  
 Conector  
 3 hilos / 4 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZI12-3002NCT4S</b>	<b>ZI12-3004NCT4S</b>	<b>ZI12L-3004NAT4S / NBT4S</b>	<b>ZI12-3008NAT4S / NBT4S</b>
<i>PNP</i>	<b>ZI12L-3002PCT4S</b>	<b>ZI12L-3004PCT4S</b>	<b>ZI12L-3004PAT4S / PBT4S</b>	<b>ZI12L-3008PAT4S / PBT4S</b>
<i>Corriente Alterna</i>				
<i>Distancia sensora</i>	2mm	4mm	4mm	8mm
<i>Voltaje</i>	10-30 VCD	10-30 VCA	10-30 VCD	10-30 VCD
<i>mA</i>	200	200	150	150
<i>Frecuencia</i>	400 Hz	400 Hz	1 KHz	500 Hz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67	IP67	IP67



**ZENSO**  
SENSORES ELÉCTRICOS PARA LA INDUSTRIA

# Sensores de Proximidad inductivos Serie ZI

**Ø18**

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Cable  
3 hilos / 4 hilos



NPN	<b>ZI18-3005NC</b>		<b>ZI18-3008NC</b>	
PNP	<b>ZI18-3005PC</b>		<b>ZI18-3008PC</b>	
Corriente Alterna		<b>ZI18-2005A / B</b>		<b>ZI18-2008A / B</b>
Distancia sensora	5mm	5mm	8mm	8mm
Voltaje	6-36 VCD	90-240 VCA	6-36 VCA	90-240 VCA
mA	200	300	200	300
Frecuencia	200 Hz	25 Hz	200 Hz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

**Ø18**

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Larga  
Cable  
3 hilos / 4 hilos



NPN	<b>ZI18L-3008NC</b>		<b>ZI18L-3016NC</b>	
PNP	<b>ZI18L-3008PC</b>		<b>ZI18L-3016PC</b>	
Corriente Alterna		<b>ZI18L-2008A / B</b>		<b>ZI18L-2016A / B</b>
Distancia sensora	8mm	8mm	16mm	16mm
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD	20-250 VCD
mA	150	300	150	300
Frecuencia	1 KHz	25 Hz	1 KHz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

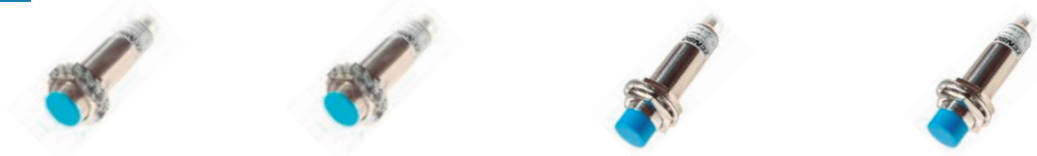


**ZENSO**  
SENSORES ELÉCTRICOS PARA LA INDUSTRIA

# Sensores de Proximidad inductivos Serie ZI

## Ø18-M12

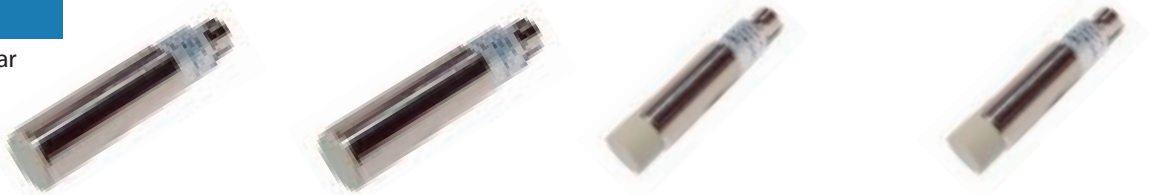
Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Conector  
2 hilos  
3 hilos / 4 hilos



NPN	<b>ZI18-3005NCT4</b>		<b>ZI18-3008NCT4</b>	
PNP	<b>ZI18-3005PCT4</b>		<b>ZI18-3008PCT4</b>	
Corriente Alterna		<b>ZI18-2005AT4 / BT4</b>		<b>ZI18-2008AT4 / BT4</b>
Distancia sensora	5mm	5mm	8mm	8mm
Voltaje	6-36 VCD	90-240 VCA	6-36 VCA	90-240 VCA
mA	200	200	200	300
Frecuencia	200 Hz	200 Hz	200 Hz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

## Ø18-M12

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Larga  
Conector  
3 hilos / 4 hilos



NPN	<b>ZI18L-3008NCT4</b>		<b>ZI18L-3016NCT4</b>	
PNP	<b>ZI18L-3008PCT4</b>		<b>ZI18L-3016PCT4</b>	
Corriente Alterna		<b>ZI18L-2008AT4 / BT4</b>		<b>ZI18L-2016AT4 / BT4</b>
Distancia sensora	8mm	8mm	16mm	16mm
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD	20-250 VCD
mA	150	300	150	300
Frecuencia	1 KHz	25 Hz	1 KHz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

## Ø30

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Cable  
3 hilos / 4 hilos



NPN	<b>ZI30-3010NC</b>		<b>ZI30-3015NC</b>	
PNP	<b>ZI30-3010PC</b>		<b>ZI30-3015PC</b>	
Corriente Alterna		<b>ZI30-2010A / B</b>		<b>ZI30-2015A / B</b>
Distancia sensora	10mm	10mm	15mm	15mm
Voltaje	6-36 VCD	90-240 VCA	6-36 VCA	90-240 VCA
mA	200	200	200	200
Frecuencia	200 Hz	25 Hz	200 Hz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

## Ø30

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Larga  
Cable  
3 hilos / 4 hilos



NPN	<b>ZI30L-3016NC</b>		<b>ZI30L-3025NC</b>	
PNP	<b>ZI30L-3016PC</b>		<b>ZI30L-3025PC</b>	
Corriente Alterna		<b>ZI30L-2016A / B</b>		<b>ZI30L-2025A / B</b>
Distancia sensora	16mm	16mm	25mm	25mm
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD	20-250 VCD
mA	150	200	150	200
Frecuencia	1 KHz	25 Hz	1 KHz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

### Ø30

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Cable  
3 hilos / 4 hilos



NPN	<b>ZI30-3010NC</b>		<b>ZI30-3015NC</b>	
PNP	<b>ZI30-3010PC</b>		<b>ZI30-3015PC</b>	
Corriente Alterna		<b>ZI30-2010A / B</b>		<b>ZI30-2015A / B</b>
Distancia sensora	10mm	10mm	15mm	15mm
Voltaje	6-36 VCD	90-240 VCA	6-36 VCA	90-240 VCA
mA	200	200	200	200
Frecuencia	200 Hz	25 Hz	200 Hz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

### Ø30

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Larga  
Cable  
3 hilos / 4 hilos



NPN	<b>ZI30L-3016NC</b>		<b>ZI30L-3025NC</b>	
PNP	<b>ZI30L-3016PC</b>		<b>ZI30L-3025PC</b>	
Corriente Alterna		<b>ZI30L-2016A / B</b>		<b>ZI30L-2025A / B</b>
Distancia sensora	16mm	16mm	25mm	25mm
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD	20-250 VCD
mA	150	200	150	200
Frecuencia	1 KHz	25 Hz	1 KHz	25 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67



**ZENSO**  
SENSORES ELÉCTRICOS PARA LA INDUSTRIA

# Sensores de Proximidad inductivos Serie ZI

## Ø30 - M12

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Conector  
3 hilos / 4 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZI30-3010NCT4</b>		<b>ZI30-3015NCT4</b>	
<i>PNP</i>	<b>ZI30-3010PCT4</b>		<b>ZI30-3015PCT4</b>	
<i>Corriente Alterna</i>		<b>ZI30-2010AT4 / BT4</b>		<b>ZI30-2015AT4 / BT4</b>
<i>Distancia sensora</i>	10mm	10mm	15mm	15mm
<i>Voltaje</i>	6-36 VCD	90-240 VCA	6-36 VCA	90-240 VCA
<i>mA</i>	200	200	200	200
<i>Frecuencia</i>	200 Hz	25 Hz	200 Hz	25 Hz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67	IP67	IP67

## Ø30 - M12

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Larga  
Conector  
3 hilos / 4 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZI30L-3016NCT4</b>		<b>ZI30L-3025NCT4</b>	
<i>PNP</i>	<b>ZI30L-3016PCT4</b>		<b>ZI30L-3025PCT4</b>	
<i>Corriente Alterna</i>		<b>ZI30L-2016AT4 / BT4</b>		<b>ZI30L-2025AT4 / BT4</b>
<i>Distancia sensora</i>	16mm	16mm	25mm	25mm
<i>Voltaje</i>	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD	20-250 VCD
<i>mA</i>	150	200	150	200
<i>Frecuencia</i>	1 KHz	25 Hz	1 KHz	25 Hz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67	IP67	IP67



# Sensores de Proximidad inductivos

## Serie ZI 2 Hilos

- Detección de metales en su variedad
- Corriente directa 2 hilos
- Distancia Estándar
- Diámetros de 8, 12, 18 y 30mm
- Protección contra inversión de Polaridad
- IP67

### Información del Código

# ZI30-3010LBT4

①      ②                      ③                      ④                      ⑤      ⑥      ⑦

	Modelo	Código							Descripción
1	ZI								Sensor Inductivo
2	Diámetro	8							8mm
		12							12mm
		18							18mm
		30							30mm
3	Voltaje	30						VCD	
4	Distancia Sensora Nominal	02						2mm	
		04						4mm	
		05						5mm	
		08						8mm	
		10						10mm	
		15						15mm	
5	Cable				L			2 Hilos	
6	Contacto					A		Normalmente Abierto (NO)	
						B		Normalmente Cerrado (NC)	
7	Tipo de Conexión							Cable	
						T3		Conector M8	

**Ø8**

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Cable  
2 hilos



NO	<b>ZI8-3002LA</b>
NC	<b>ZI8-3002LB</b>
Corriente Alterna	
Distancia sensora	2mm
Voltaje	6-36 VCD
mA	150
Frecuencia	500 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67

**Ø12**

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estandar  
Cable / Conector M12  
2 hilos



NO	<b>ZI12-3002LA</b>	<b>ZI12-3004LA</b>	<b>ZI12-3002LAT4</b>	<b>ZI12-3004LAT4</b>
NC	<b>ZI12-3002LB</b>	<b>ZI12-3004LB</b>	<b>ZI12-3002LBT4</b>	<b>ZI123004LBT4</b>
Corriente Alterna				
Distancia sensora	2mm	4mm	2mm	4mm
Voltaje	6-36 VCD	6-36 VCA	6-36 VCD	6-36 VCD
mA	200	200	200	200
Frecuencia	400 Hz	400 Hz	400 KHz	400 KHz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67



**ZENSO**  
SENSORES ELÉCTRICOS PARA LA INDUSTRIA

# Sensores de Proximidad inductivos Serie ZI 2 hilos

**Ø18**

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Cable / Conectar M12  
2 hilos



NO	<b>ZI8-3005LA</b>	<b>ZI8-3008LA</b>	<b>ZI18-3005LAT4</b>	<b>ZI8-3008LAT4</b>
NC	<b>ZI8-3005LB</b>	<b>ZI8-3008LB</b>	<b>ZI18-3005LBT4</b>	<b>ZI8-3008LBT4</b>
Corriente Alterna				
Distancia sensora	5mm	8mm	5mm	8mm
Voltaje	6-36 VCD	6-36 VCA	6-36 VCA	6-36 VCA
mA	200	200	200	200
Frecuencia	200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

**Ø30**

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Cable / Conector M12  
2 hilos



NO	<b>ZI30-3010LA</b>	<b>ZI30-3015LA</b>	<b>ZI30-3010LAT4</b>	<b>ZI30-3015LAT4</b>
NC	<b>ZI30-3010LB</b>	<b>ZI30-3015LB</b>	<b>ZI30-3010LBT4</b>	<b>ZI30-3015LBT</b>
Corriente Alterna				
Distancia sensora	10mm	15mm	10mm	15mm
Voltaje	6-36 VCD	6-36 VCA	6-36 VCD	6-36 VCD
mA	200	200	200	200
Frecuencia	200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67



# Sensores de Proximidad inductivos

## Serie ZI Análogo

- Detección de metales en su variedad
- Salida analógica
- Distancia Estándar
- Diámetros de 12, 18 y 30mm
- Protección contra inversión de Polaridad
- IP67

### Información del Código

# ZIA18-3308-IC3

①

②

③

④

⑤

	Modelo	Código			Descripción
1	ZIA				Sensor Inductivo Analogo
2	Diámetro	12			12mm
		18			18mm
		30			30mm
3	Corriente	33			VCD
4	Distancia Sensora Nominal		02		2mm
			03		3mm
			05		5mm
			08		8mm
			10		10mm
5	Conexión			IC3	Cable



# Sensores de Proximidad inductivos

## Serie ZI Análogo

### Ø12-Ø18

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Cable  
3 hilos

Código	ZIA12-3302-IC3	ZIA12-3303-IC3	ZIA18-3305-IC3	ZIA18-3308-IC3
Distancia sensora	2mm	3mm	5mm	8mm
Voltaje	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD
mA	4-20	4-20	4-20	4-20
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67	IP67

### Ø30

Cuerpo Metálico / Estándar  
Distancia Estándar  
Cable  
3 hilos

Código	ZIA30-3310-IC3
Distancia sensora	10mm
Voltaje	10-30 VCD
mA	4-20
Temperatura de operación	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67



# Sensores de Proximidad inductivos

## Serie ZC

- Detección de líquidos, polvo, granulado y sólidos
- Distancia Larga (Ajustables)
- Distancia Estándar
- Diámetros de 12, 18 y 30mm
- IP67

### Información del Código

# ZC30L-3015NCT4

①      ②      ③      ④      ⑤      ⑥      ⑦      ⑧

	Modelo	Código						Descripción
1	ZI							Sensor Capacitivo
2	Diámetro Tubo	12						12mm
		18						18mm
		30						30mm
3	Sensado							Estándar
		L						Largo
4	Voltaje	30						VCD
		20						VCA
5	Distancia Sensora Nominal		03					3mm
			06					6mm
			08					8mm
			10					10mm
			12					12mm
			15					15mm
6	Salida							Sin salida de transistor
			N					NPN
			P					PNP
7	Contacto			A				Normalmente Abierto (NO)
				B				Normalmente Cerrado (NC)
				C				Normalmente Abierto o Cerrado (NO+NC)
8	Tipo de Conexión							Cable
					T4			
8	Tipo de Sensor							Plástico
							J	



**ZENSO**  
SENSORES ELÉCTRICOS PARA LA INDUSTRIA

# Sensores de Proximidad inductivos Serie ZC

## Ø12-Ø18

Cuerpo Plástico / Estándar  
Distancia Larga  
Cable  
3 hilos / 4 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZC12L-3003NA / NB</b>	<b>ZC12L-3006NA / NB</b>	<b>ZC18L-3008NC</b>	<b>ZC18L-3012NC</b>
<i>PNP</i>	<b>ZC12L-3003PA / PB</b>	<b>ZC12L-3006PA / PB</b>	<b>ZC18L-3008PC</b>	<b>ZC18L-3012PC</b>
<i>Corriente Alterna</i>				
<i>Distancia sensora</i>	1-3mm	1-6mm	2-8mm	2-12mm
<i>Voltaje</i>	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD	10-30 VCD
<i>mA</i>	150	150	300	300
<i>Frecuencia</i>	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67	IP67	IP67

## Ø12-M12

Cuerpo Plástico / Estándar  
Distancia Larga  
Conector M12  
4 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZC18L-3008NCT4</b>	<b>ZC18L-3012NCT4</b>
<i>PNP</i>	<b>ZC18L-3008PCT4</b>	<b>ZC18L-3012PCT4</b>
<i>Corriente Alterna</i>		
<i>Distancia sensora</i>	2-8mm	2-12mm
<i>Voltaje</i>	10-40 VCD	10-40 VCD
<i>mA</i>	300	300
<i>Frecuencia</i>	100 Hz	100 Hz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67



**ZENSO**  
SENSORES ELÉCTRICOS PARA LA INDUSTRIA

# Sensores de Proximidad inductivos Serie ZC

**Ø30**

Cuerpo Plástico / Estándar  
Distancia Larga  
Cable  
3 hilos



<i>NPN</i>	<b>ZC30L-3015NC</b>		<b>ZC30L-3025NC</b>	
<i>PNP</i>	<b>ZC30L-3015PC</b>		<b>ZC30L-3025PC</b>	
<i>Corriente Alterna</i>		<b>ZC30L-2015A / B</b>		<b>ZC30L-2025A / B</b>
<i>Distancia sensora</i>	2-15mm	2-15mm	2-25mm	2-25mm
<i>Voltaje</i>	10-40 VCD	20-240 VCA	10-40 VCD	20-240 VCA
<i>mA</i>	300	300	300	300
<i>Frecuencia</i>	100 Hz	25 Hz	100 Hz	25 Hz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67	IP67	IP67

**Ø30-M12**

Cuerpo Plástico / Estándar  
Distancia Larga  
Conector M12



<i>NPN</i>	<b>ZC30L-3015NCT4</b>	<b>ZC30L-3025NCT4</b>
<i>PNP</i>	<b>ZC30L-3015PCT4</b>	<b>ZC30L-3025PCT4</b>
<i>Corriente Alterna</i>		
<i>Distancia sensora</i>	2-15mm	2-25mm
<i>Voltaje</i>	10-40 VCD	10-40 VCD
<i>mA</i>	300	300
<i>Frecuencia</i>	100 Hz	100 Hz
<i>Temperatura de operación</i>	-25 a 70°C	-25 a 70°C
<i>Tipo de protección</i>	IP67	IP67

### Difuso

Cuerpo Metálico / Estándar  
Cable / Conector M8  
3 hilos / 4 hilos



NPN				
PNP	<b>ZPD18-30500PC</b>			
Corriente Alterna		<b>ZPD18-20500A / B</b>		
Distancia sensora	500mm	500mm		
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA		
mA	200	200		
Frecuencia	333 Hz	333 Hz		
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C		
Tipo de protección	IP67	IP67		

### Reflectivo

Cuerpo Metálico / Estándar  
Cable / Conector M12  
2 hilos / 3 hilos



NPN			
PNP	<b>ZPR18-303MPC</b>		<b>ZPR18-303MPCT4</b>
Corriente Alterna		<b>ZPR18-203MA / B</b>	
Distancia sensora	3m	3m	3m
Voltaje	10-30 VCD	20-250 VCA	10-30 VCD
mA	200	200	200
Frecuencia	333 Hz	333 Hz	333 Hz
Temperatura de operación	-25 a 70°C	-25 a 70°C	-25 a 70°C
Tipo de protección	IP67	IP67	IP67

- Conectores y cables M8 de 3 y 4 Pins
- Conectores y cables M12 de 3, 4 y 5 Pins
- Cables de 2m, 5m y 10m
- Material PVC y anillo metálico
- IP 67
- Escuadras para sensores

### Información del Código ZA

# ZA08FAF03ST20CB25LC

1
2
3
4
5
6
7
8
9

	Modelo	Código						Descripción	
1	ZA							Cables	
2	Conector	D						M8	
		R						M12	
3	Diametro	FAF						Hembra	
4	Pins		03					3 Pins	
			04					4 Pins	
			05					5 Pins	
5	Forma		ST					Recto	
			RA					Curvo	
6	Largo del cable		20					2m	
			50					5m	
			100					10m	
7	Color		CB					Negro	
8	Cable		25					0.25mm <sup>2</sup>	
			34					0.34mm <sup>2</sup>	
9	Otros		LC					Optico	

### Información del Código ZA

# ZE3M8-2R

①    ②    ③    ④    ⑤

	Modelo	Código			Descripción
1	ZE				Cable conector rápido
2	Hilos	2			2 hilos
		3			3 hilos
		4			4 hilos
3	Conector	M8			M8
		M12			M12
4	Largo de Cable	2			2m
5	Forma del Conector			R	Curvo
				A	Recto

### Información del Código ZC

# ZC12L-4K4XN-W5M

①    ②    ③    ④    ⑤    ⑥    ⑦

	Modelo	Código				Descripción
1	ZC					Cables con Led
2	Conector	12				M12
3	Luz		L			Led
4	Pins		4K			4
5	Hilos			4X		4
6	Salida			N		NPN
				P		PNP
7	Tamaño			W5M		5M

## Información del Código ZB

# ZB08MAAFF04ST

①

②

③


④

⑤

	Modelo	Código			Descripción
1	ZB				Conectores
2	Tamaño Conector	08			M8
		12			M12
3	Tipo de Conector	FA-AFF			Hembra
		MA-AFF			Macho
4	Pins		03		3 Pins
			04		4 Pins
			05		5 Pins
5	Forma		RA		Curvo
			ST		Recto


## M8-Recto

Largo Negro  
2 hilos / 3 hilos / 4 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZA08FAF03ST20CB25LC	Hembra	2mm	3	3	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF03ST50CB25	Hembra	5mm	3	3	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF03ST100CB25	Hembra	10mm	3	3	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF04ST20CB25LC	Hembra	2m	4	4	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF04ST50CB25	Hembra	5m	4	4	67	-5 - 70°C


## M8-Curvo

Largo Negro  
2 hilos / 3 hilos / 4 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZA08FAF03RA20CB25LC	Hembra	2mm	3	3	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF03RA50CB25	Hembra	5mm	3	3	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF03RA100CB25	Hembra	10mm	3	3	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF04RA20CB25LC	Hembra	2m	4	4	67	-5 - 70°C
	ZA08FAF04RA50CB25	Hembra	5m	4	4	67	-5 - 70°C


## M12-Recto

Largo Negro  
2 hilos / 3 hilos / 4 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZA12FAF04ST50CB34	Hembra	5mm	4	4	67	-5 - 70°C
	ZA12FAF04ST100CB34	Hembra	10mm	4	4	67	-5 - 70°C
	ZA12FAF05ST50CN34LC	Hembra	5mm	5	4	67	-5 - 70°C


## M12-Curvo

Largo Negro  
4 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZA12FAF04RA20CB34LC	Hembra	2m	4	4	67	-5 - 70°C
	ZA12FAF04RA50CB34	Hembra	5m	4	4	67	-5 - 70°C


## M8-Recto

Largo Negro  
2 hilos / 3 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZE2M8-2	Hembra	2m	3	2	67	-5 - 70°C
	ZE3M8-2	Hembra	2m	3	3	67	-5 - 70°C


## M8-Curvo

Largo Negro  
3 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZE3M8-2R	Hembra	2m	3	3	67	-5 - 70°C


## M12-Recto

Largo Negro  
2 hilos / 3 hilos / 4 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZE2M12-2	Hembra	2m	4	2	67	-5 - 70°C
	ZE2M12-2 A	Hembra	2m	4	2	67	-5 - 70°C
	ZE3M12-2	Hembra	2m	4	3	67	-5 - 70°C
	ZE4M12-2	Hembra	2m	4	4	67	-5 - 70°C

## M12-Curvo

Largo Negro  
2 hilos

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZE2M12-2R	Hembra	2m	4	2	67	-5 - 70°C

## M8-Recto

Cuerpo Plástico con Led  
Anillo CuZn, niquelado  
4 hilos  
NPN / PNP

Apariencia	Modelo	Tipo	Longitud	Pins	Hilos	IP	Temperatura
	ZC12L-4K4XN-W5M	Hembra	5m	4	4	67	-5 - 70°C
	ZC12L-4K4XP-W5M	Hembra	5m	4	4	67	-5 - 70°C

## M8-Curvo

Cuerpo Plástico  
Anillo CuZn, niquelado



Código	ZB08FAAFF04ST	ZB08FAAFF04ST	ZB08FAAFF04ST	ZB08FAAFF04ST
Tipo	Hembra	Macho	Hembra	Hembra
Forma	Recto	Recto	Recto	Recto
Pins	4	4	3	3
Protección	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatura	-25 a 85°C	-25 a 85°C	-25 a 85°C	-25 a 85°C

## M8-Curvo

Cuerpo Plástico  
Anillo CuZn, niquelado



Código	ZB12FAAFF04ST	ZB12MAAFF04ST	ZB12FAAFF05ST	ZB12MAAFF05ST
Tipo	Hembra	Macho	Hembra	Macho
Forma	Recto	Recto	Recto	Recto
Pins	4	4	5	5
Protección	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatura	-25 a 85°C	-25 a 85°C	-25 a 85°C	-25 a 85°C

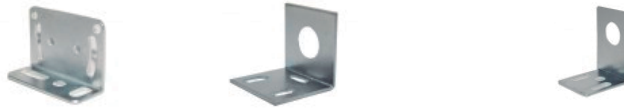
## M12-Curvo

Cuerpo Plástico con Led  
Anillo CuZn, niquelado



Código	ZB12FAAFF04RA	ZB12MAAFF04RA	ZB12FAAFF05RA	ZB12MAAFF05RA
Tipo	Hembra	Macho	Hembra	Hembra
Forma	Curvo	Curvo	Curvo	Curvo
Pins	4	4	5	3
Protección	IP67	IP67	IP67	IP67
Temperatura	-25 a 85°C	-25 a 85°C	-25 a 85°C	-25 a 85°C

## Serie ZJ



Código	ZJ-10	ZJ-05	ZJ-06	
Sensor	Fotocelda	012mm	018mm	
Material	Inox	Inox	Inox	

- Monofásicos y Trifásicos
- Cargas 25, 40, 60, 80, 100, y 120 Amp en 480VCA
- Amperes 25, 60 VCD
- Entrada 3-32 VCD y 90-280 VCA


## Información del Código

# ZRS1DA48120


①      ②      ③      ④      ⑤

	Modelo	Código				Descripción
1	ZIA					Relé Estado solido
2	Tipo de Relé	S/S1				Monofásico
		3				Trifásico
3	Voltaje de Entrada - Salida		D - D			VCD - VCD
			D - A			VCD - VCA
			A - A			VCA - VCA
4	Contacto de Salida		48			24-480 VCA / 480 VCA
			60			12-60 VCD
			66			660 VCA
			220			12-220 VCD
5	Amp			25		25amp
				40		40amp
				60		60amp
				80		80amp
				100		100amp
				120		120amp
			150		150amp	


## Monofásico VCA-VCA

Apariencia	Modelo	Amp	Tensión de Control	Contacto de Salida
	ZRS1AA4825	25	90-280VCA	24-480VCA
	ZRS1AA4840	40		
	ZRS1AA4860	60		
	ZRS1AA4880	80		
	ZRS1AA48100	100		
	ZRS1AA48120	120		


## Monofásico VCD-VCA

Apariencia	Modelo	Amp	Tensión de Control	Contacto de Salida
	ZRS1DA4825	25	3-32VCD	24-480VCA
	ZRS1DA4840	40		
	ZRS1DA4860	60		
	ZRS1DA4880	80		
	ZRS1DA48100	100		
	ZRS1DA48120	120		


## Monofásico VCD-VCD

Apariencia	Modelo	Amp	Tensión de Control	Contacto de Salida
	ZRSDD6025	25	3-32VCD	12-60VCD
	ZRSDD22025	25		12-220VCD
	ZRSDD6060	60		12-60VCD
	ZRSDD22060	60		12-220VCD

## Trifásico VCA-VCA

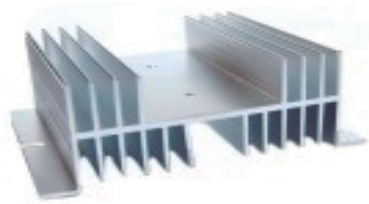
Apariencia	Modelo	Amp	Tensión de Control	Contacto de Salida
	ZR3AA6625	25	90-280VCA	660VCA
	ZR3AA6640	40		
	ZR3AA6660	60		
	ZR3AA6680	80		
	ZR3AA66100	100		
	ZR3AA66150	150		

## Trifásico VCD-VCA

Apariencia	Modelo	Amp	Tensión de Control	Contacto de Salida
	ZR3DA4825	25	3-32VCD	480VCA
	ZR3DA4840	40		
	ZR3DA4860	60		
	ZR3DA4880	80		
	ZR3DA48100	100		
	ZR3DA48150	150		

- Disipadores de calor para relevadores monofásicos o trifásicos
- Inyectado en aluminio
- Montaje atornillable ó riel DIN
- Con opción a ventilador

## Monofásicos



Código	ZDHS1	ZDHS2A	ZDHS2B	ZDWT
Relé	10/25 Amp	40 Amp	60 Amp	80/100 120Amp
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Largo	60mm	72mm	100mm	80mm
Ancho	50mm	100mm	100mm	80mm
Alto	50mm	50mm	50mm	70mm
Peso	0.1 Kg	0.3 Kg	0.2 Kg	0.4 Kg
Montaje	Riel DIN y atornillable	Atornillable	Atornillable	Riel DIN y atornillable

## Trifásicos



Código	ZDWH A	ZDWH B	ZMWYA	ZMWYB	ZMWYC
Relé	140 Amp	60 Amp	80 Amp	100/120 Amp	500/200 Amp
Material	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Largo	100mm	150mm	110mm	150mm	170mm
Ancho	80mm	80mm	125mm	125mm	125mm
Alto	80mm	80mm	135mm	135mm	135mm
Peso	0.5 Kg	0.8 Kg	1.480 Kg	2.010 Kg	2.295 Kg
Montaje	Atornillable	Atornillable	Riel DIN y atornillable	Riel DIN y atornillable	Riel DIN y atornillable

## Digitales

- Doble Display
- Medidas 1/16 DIN, 1/8 DIN, 1/4 DIN, 72x72mm
- Entrada Universal
- Salida a Relevador + SSR + Alarma
- Alimentación 110-240V CA/CD



## Nuevo

Código	ZTF4-M1	ZTF6-M1	ZTF8-M1	ZTF9-M1	ZTF7-M1
Medida	48X48mm (1/16Din)	48x96mm (1/8 Din)	96x48mm (1/8 Din)	96x96mm (1/4 Din)	72x72mm
Entrada	J,KR,S,PT-100,CU50-CU100	J,KR,S,PT-100,CU50-CU100	J,KR,S,PT-100,CU50-CU100	J,KR,S,PT-100,CU50-CU100	J,KR,S,PT-100,CU50-CU100
Control	ON-OFF, PID, Heating/Cooling	ON-OFF, PID, Heating/Cooling	ON-OFF, PID, Heating/Cooling	ON-OFF, PID, Heating/Cooling	ON-OFF, PID, Heating/Cooling
Salida	Relé / SSR+Alarma	Relé / SSR+Alarma	Relé / SSR+Alarma	Relé / SSR+Alarma	Relé / SSR+Alarma
Rango	Programable	Programable	Programable	Programable	Programable
Alimentación	100-240V CA/CD	100-240V CA/CD	100-240V CA/CD	100-240V CA/CD	100-240V CA/CD

## Análogo



Código	ZTC-902	
Medida	96X96mm (1/4 Din)	
Entrada	J	
Control	ON-OFF	
Salida	Relé	
Rango	0 a 400°C	
Alimentación	220 VCA	

- Contador - Temporizador Digital
- Tacómetro Digital
- Display 4 y 6 dígitos
- Entrada PNP y NPN
- Conteo por lotes
- Alimentación 100 a 240 VCA

### Información del Código ZCT

# ZCT4-MB61

①      ②      ③      ④      ⑤      ⑥

	Modelo	Código				Descripción
1	ZB					Conector - Temporizador
2	Tamaño	4				48x48mm
		8				48x96mm
3	Salida	M				Relé y SSR
		R				Relé
4	Alarma	B				1 Salida
		C				2 Salidas
5	Display			6		6 Dígitos
6	Funciones				1	1 Predeterminada
					2	2 Predeterminadas

## Serie ZCT - Contador/Temporizador

Código	ZCT4-MB61	ZCT8-RC62		
Medida	48x48mm	96x48mm		
Display	6 Dígitos	6 Dígitos		
Función	1 Predeterminado	2 Predetermiandos		
Entrada	PNP y NPN	PNP y NPN		
Alimentación	100 - 240 VCD/VCA	100 - 240 VCD/VCA		

## ZFG-TAcómetro

Código	ZFG8-RB10
Medida	48x48mm
Display	6 Dígitos
Entrada	1 Predeterminado
Alimentación	PNP y NPN

## Información del Código ZFG

# ZFG8-RB10

①      ②      ③      ④      ⑤

	Modelo	Código		Descripción
1	ZFG			Tacómetro Digital
2	Tamaño	8		48x96mm
3	Salida	R		Relé
4	Alarma	B		Con alarma
5	Impedancia		10	>10K

- Alimentación 110 - 220VCA
- Salidas 5, 12 ó 24 VCD
- 5 Amp, 10 ó 20 Amp
- Protección contra inversión de polaridad
- Temperatura -20°C a 70°C

## Serie ZF



Código	ZF-60-12	ZF-120-24	ZF-250-24	ZF-500-24
Alimentación	100-240 VCA	100-240 VCA	100-240 VCA	100-240 VCA
Salida	+12V	+24V	+24V	+24V
Amp	5	5	10	20
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz



**Eduardo Nolasco**

**Tel: 722 350 2293**

**eduardonolasco@gmail.com**