

## Respuesta rápida

---

10mS

## Cableado fácil y simple

---

Tipo conector

# Presostato tipo estado sólido

# Serie ZSE2

(Vacío)

# ISE2

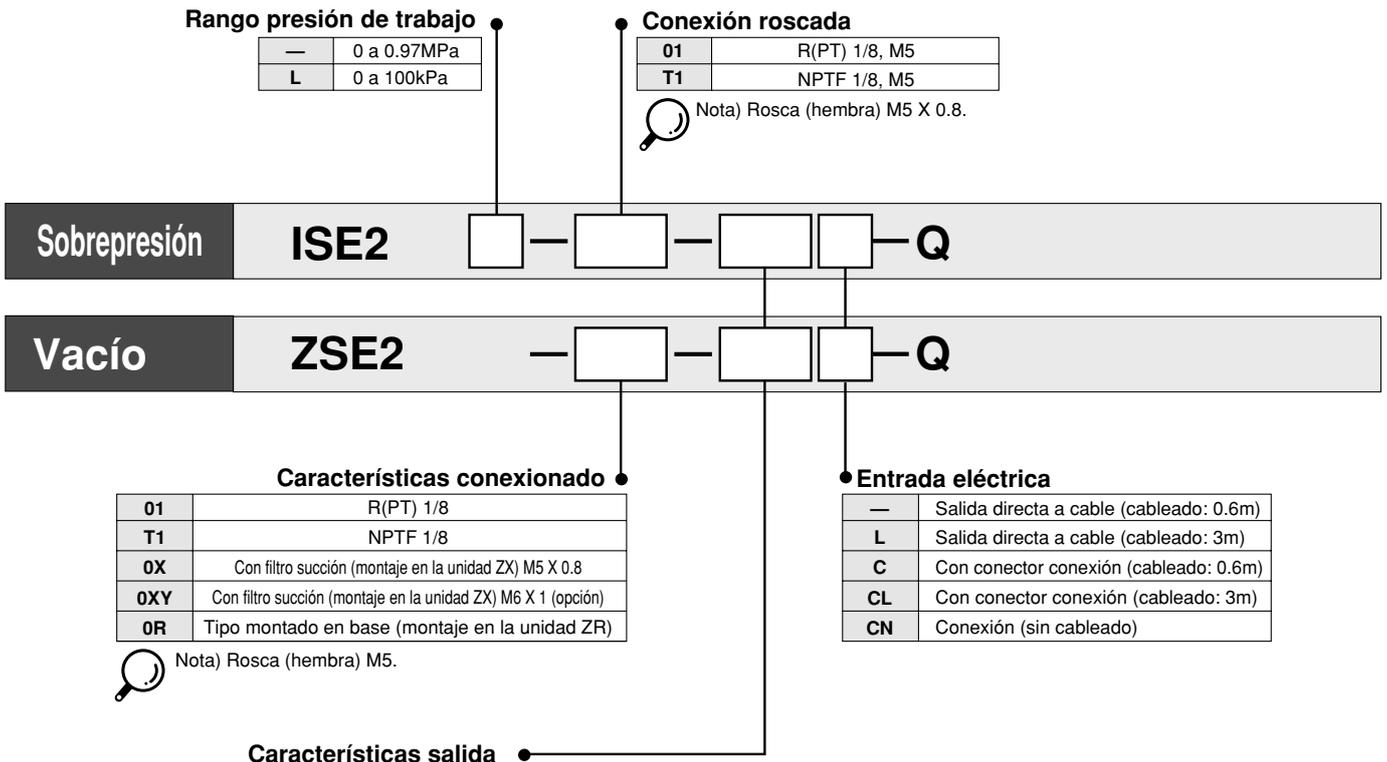
(Sobrepresión)

Para neumática general



Puede ser integrado en los sistemas de vacío Series ZX o ZR

**Forma de pedido**



**Rango presión de trabajo**

—	0 a 0.97MPa
L	0 a 100kPa

**Conexión roscada**

01	R(PT) 1/8, M5
T1	NPTF 1/8, M5

Nota) Rosca (hembra) M5 X 0.8.

**Características conecionado**

01	R(PT) 1/8
T1	NPTF 1/8
0X	Con filtro succión (montaje en la unidad ZX) M5 X 0.8
0XY	Con filtro succión (montaje en la unidad ZX) M6 X 1 (opción)
0R	Tipo montado en base (montaje en la unidad ZR)

**Entrada eléctrica**

—	Salida directa a cable (cableado: 0.6m)
L	Salida directa a cable (cableado: 3m)
C	Con conector conexión (cableado: 0.6m)
CL	Con conector conexión (cableado: 3m)
CN	Conexión (sin cableado)

**Características salida**

15	Colector abierto NPN 30V, 80mA
55	Colector abierto PNP 80mA

**Forma de pedido del conector**

- Sin cableado (Conector 1 un., llave 3 uns.) ..... **ZS-10-A**
  - Con cableado ..... **ZS-10-5A-**
- Nota) Cuando se pida un presostato con 5m de largo, indique ambas referencias.

**Longitud cable**

—	0.6m
30	3m
50	5m

Ej.) ZSE2-01-15CN..... 1 un.  
ZS-10-5A-50.....1 un.

**⚠ Precaución**

Asegúrese de leer antes de su uso. Véase de la pág.0-26 y pág. 0-27 para las normas de seguridad y precauciones generales de los productos mencionados en este catálogo, y véase de la pág. 3.0-7 a la pág. 3.0-9 par las precauciones de cada serie.

**Características**

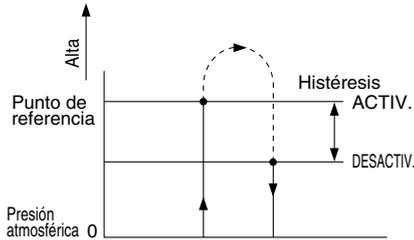
Modelo	ZSE2	ISE2L	ISE2
Rango de presión de trabajo	-101kPa a 0	0 a 100kPa	0 a 1MPa
Presión máxima	200kPa		1MPa
Precisión	±3% fondo de escala (5 a 40°C), ±5% fondo de escala (0 a 60°C)		
Histéresis	3% fondo de escala o menos (fijo)		
Tensión de alimentación	12 a 24V DC (rizado ± 10% o menos)		
Salida	-15: colector abierto NPN 30V 80mA, -55: colector abierto PNP 80mA		
LED indicador	ACTIVACIÓN: cuando la salida está ACTIVADA (rojo)		
Consumo de corriente	17mA o menos a 24V DC		
Rango de temperatura de trabajo	0 a 60°C (sin condensación)		
Conexión	01: R(PT) 1/8, M5 T1: NPTF1/8, M5 0X: con filtro de succión (para montaje en la unidad ZX) 0: tipo montado base (para montar en unidad ZR)		
Cableado	Salida directa a cable	Código cable aislado de vinilo resistente aceite de tipo salida directa a cable 3 hilos ø3.4, 0.2mm <sup>2</sup>	
	Conector conexión	Cable eléctrico resistente al calor ø1.55, 0.31mm <sup>2</sup>	

\* En el caso de usar vacío, no influye en el presostato si 0.5MPa de la presión se alimenta instantáneamente.

# ZSE2/ISE2

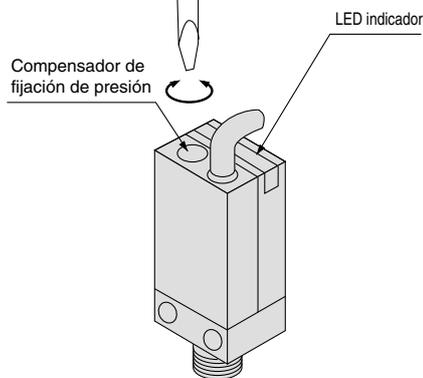
## Histéresis

La histéresis es la diferencia entre la presión de ACTIVACIÓN y la presión de DESACTIVACIÓN de la señal de salida. La presión de referencia es la presión elegida para conmutar la condición de DESACTIVACIÓN a la condición de ACTIVACIÓN.



## Regulación de presión

●Gire el potenciómetro SET (compensador) en sentido horario para aumentar (alta presión de vacío) el punto de ACTIVACIÓN.



●Regule la presión mínima posible para la absorción en caso de la utilización de la confirmación de la absorción. Si se fija la presión por debajo de ésta, el detector se ACTIVARÁ en el caso de que la absorción no se haya completado. Si se fija la presión por encima de ésta, el detector no se ACTIVARÁ por medioda la absorción de las pieza adecuadamente.



## ●Fijación de la presión

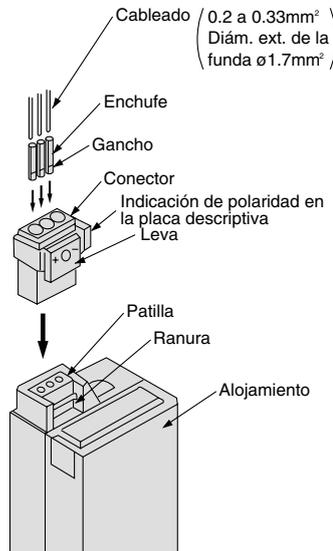
### ⚠ Precaución

Observe las siguientes precauciones para la regular la presión de vacío: Utilice las puntas de los dedos para girar suavemente el destornillador. NO utilice un destornillador con una gran empuñadura o punta que no encaje en el ranura del compensador.

## Forma de uso del conector

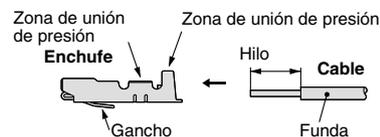
### ① Conexión

●Para montar el conector en el alojamiento del presostato inserte completamente y en línea recta el conector en las patillas hasta que la leva quede asegurada en la ranura de alojamiento.  
●Para sacar el conector del alojamiento del presostato, presione la leva para soltarla de la ranura y extraiga el conector en línea recta.



### ② Montaje del enchufe en el cable.

●Incremente el cable de 3.2 a 3.7mm de largo.  
●Introduzca el cable en el enchufe con mucho cuidado, de que el aislamiento no entre en la zona de unión de la presión del hilo.  
●Presione la unión utilizando una herramienta de unión de presión Ref. DXT170-75-1.



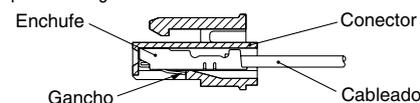
### ③ Unión de la terminal a la conexión

#### ●Montaje

Para montar el enchufe en el orificio del conector inserte el gancho del enchufe hasta que quede asegurada en el conector. (El gancho del enchufe se abrirá en el interior. conector) Tire con suavidad del cable para comprobar que el enchufe está asegurado en la posición adecuada.

#### ●Desmontaje

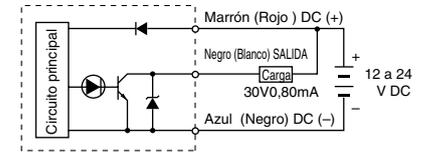
Para sacar el enchufe del conector, presione el gancho del enchufe para sacarlo con una herramienta de diámetro reducido. Tire de los cables para extraer el enchufe. Si se tiene que volver a utilizar el enchufe, doble el gancho del enchufe contraria a su posición original antes de volverlo a montar.



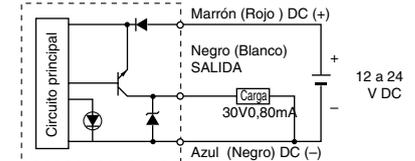
## Circuito interno y cableado

Los colores del cableado en el interior ( ) corresponden a aquellos con antelación a la conformidad con los estándar IEC.

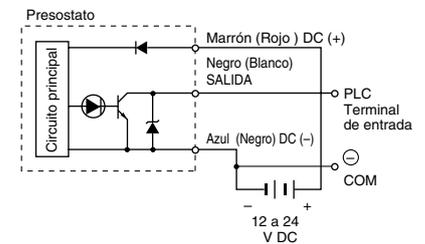
### "-15" Colector abierto NPN



### "-55" Colector abierto PNP



### Conexión con el controlador secuencial a terminal común a"-"



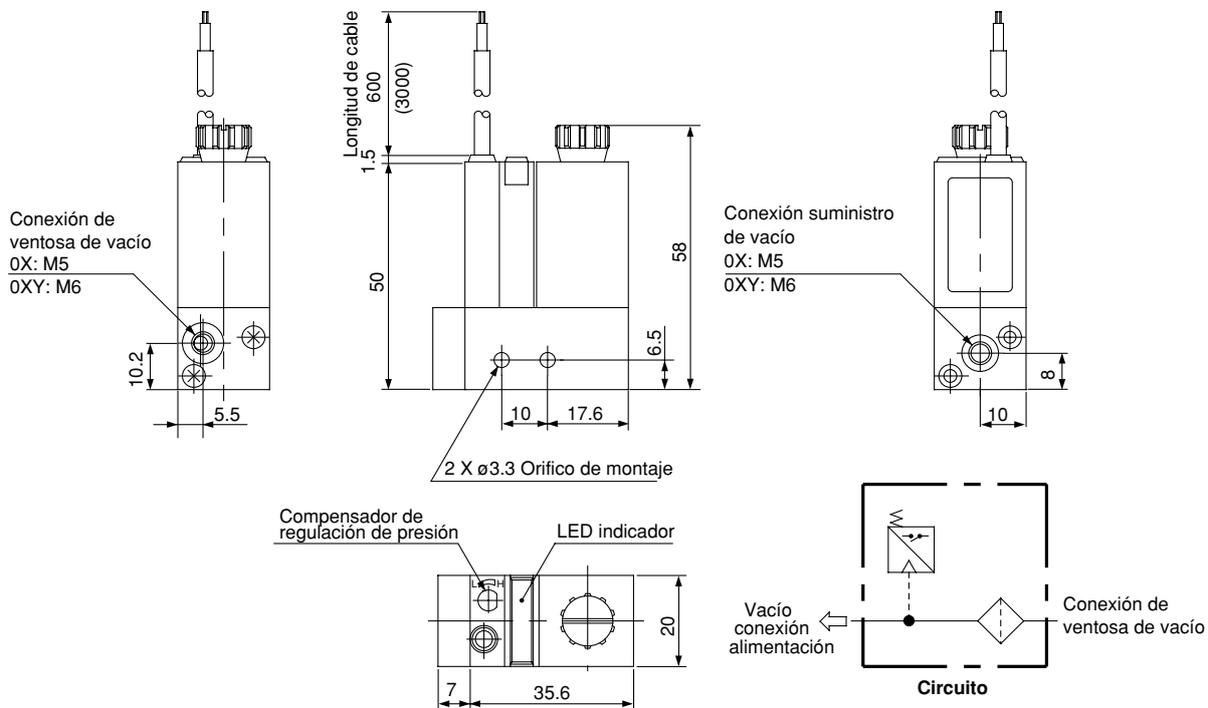
### ●Cubierta del filtro

### ⚠ Precaución

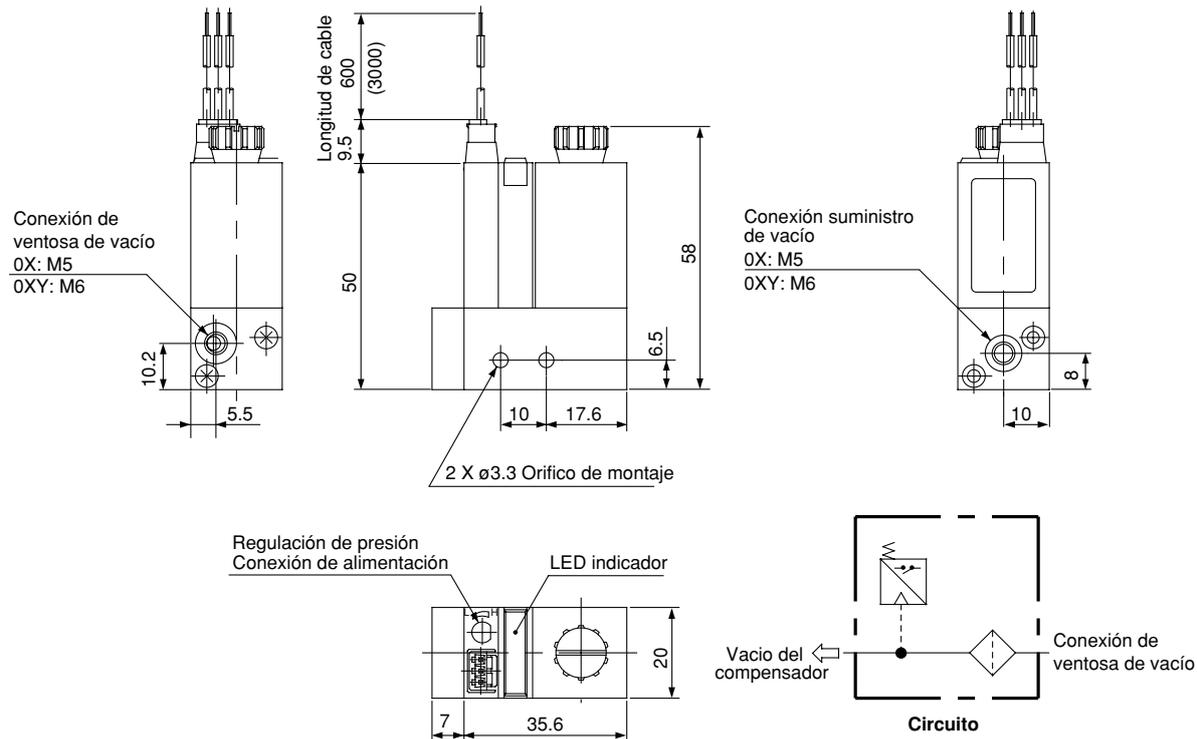
- ① No lo utilice con diluyentes, tetracloruro de carbono, cloroformo, acetato, anilina, ciclohexano, tricloroetileno, ácido sulfúrico, ácido láctico y aceite de corte hidromiscible. (alcalino).
- ② Evite los lugares con exposición directa al sol.

**Dimensiones/Con filtro de succión: ZSE2-0X□**

**Tipo salida directa a cable/ZSE2-0X□ -15**



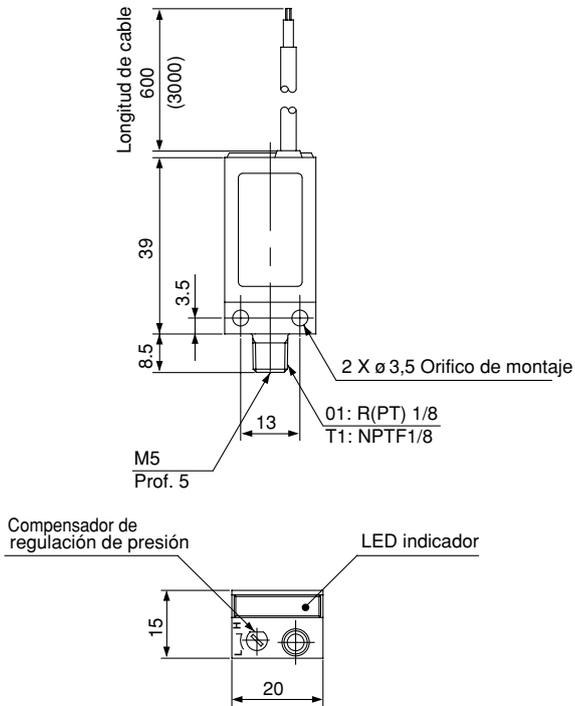
**Tipo salida directa a cable/ZSE2-0X□ -15C**



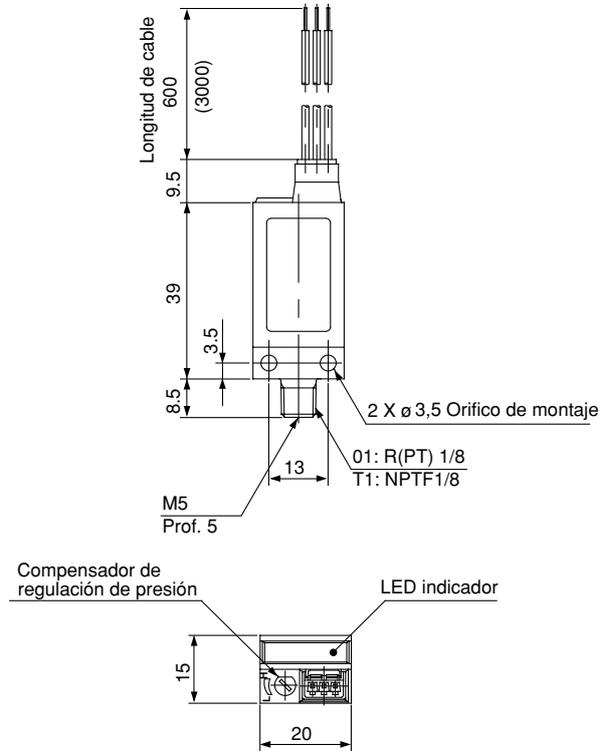
# ZSE2/ISE2

## Dimensiones/estándar: ZSE2-<sup>01</sup>T<sub>1</sub>

Tipo salida directa a cable/ZSE2-<sup>01</sup>T<sub>1</sub>-15

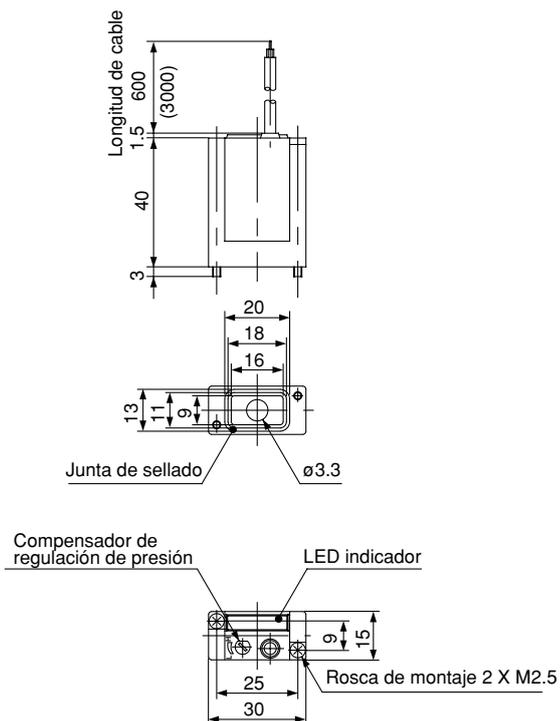


Tipo conector/ZSE2-<sup>01</sup>T<sub>1</sub>-15C

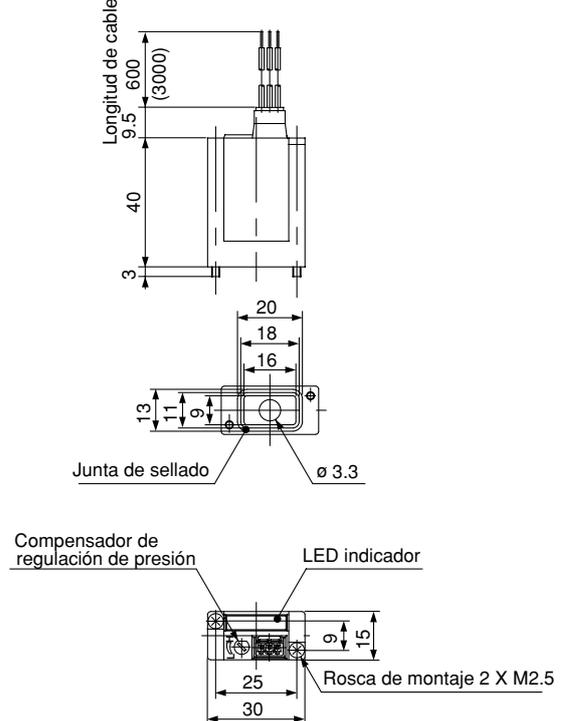


## Dimensiones/Tipo montaje placa base: ZSE2-0R (para montaje en la unidad ZR)

Tipo salida directa a cable/ZSE2-0R-15

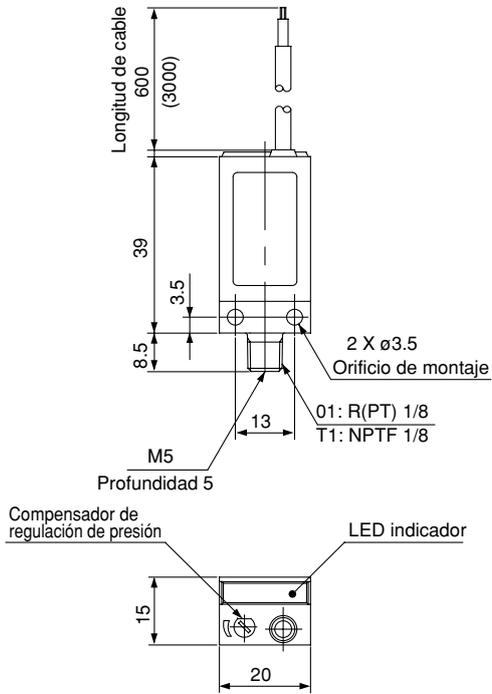


Tipo conector/ZSE2-0R-15C



**Dimensiones/ISE2□ -<sup>01</sup><sub>T1</sub>**

**Tipo salida directa a cable/ISE2□ -<sup>01</sup><sub>T1</sub>-15**



**Tipo conector/ISE2□ -<sup>01</sup><sub>T1</sub>-15C**

