



**Referencia de pedido**

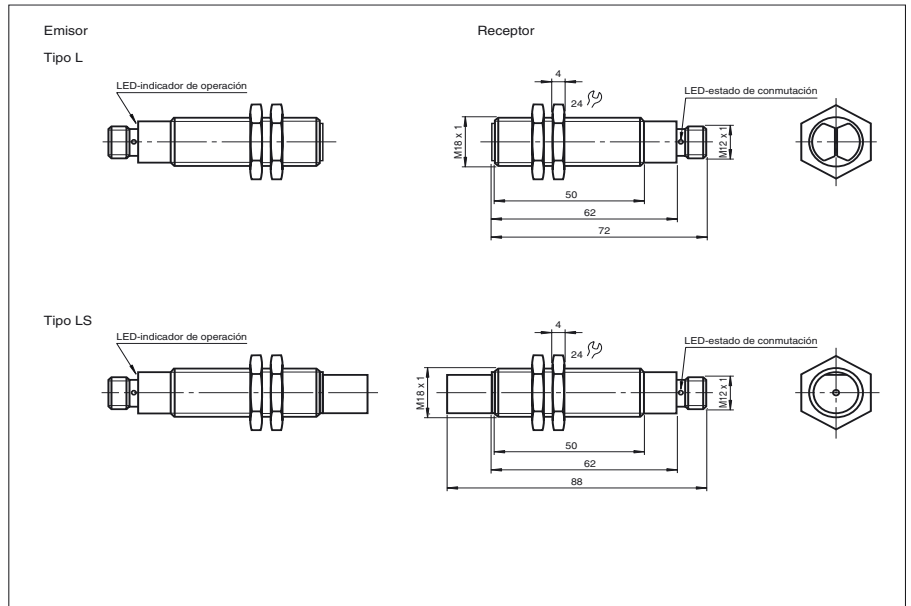
**VS/VSE18-L/32/40b/73**

Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional  
con conector de plástico M12, 4 polos

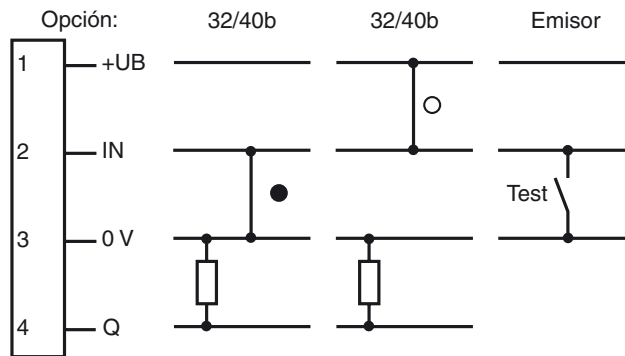
**Características**

- Alcance hasta 30 m
- Carcasa roscada M18 de plástico
- Versión de luz infrarroja
- Conmutación claro/oscuro de conmutación eléctrica
- Entrada de Test
- Salida de luz lateral o frontal, seleccionable

**Dimensiones**



**Conexión eléctrica**



○ = conmutación claro  
● = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2009-08-18 16:19 Fecha de edición: 2009-08-18 T1583\_SPA.xml

**Datos técnicos****Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 15 m
Distancia útil límite	30 m
Emisor de luz	IRED
Certificados	CE
EEUU	UL
Canadá	CSA
Dimensión del obstáculo	25 mm
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	500 mm con alcance 15 m
Angulo de apertura	2 °
Salida de luz	frontal
Límite de luz extraña	100000 Lux

**Elementos de indicación y manejo**

Indicación de la función	LED rojo
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	$I_0$	< 25 mA emisor, Receptor < 50 mA

**Entrada**

Entrada de Test	Desconexión del emisor
-----------------	------------------------

**Salida**

Tipo de conmutación	Conmutación claro/oscuro programable	
Señal de salida	1 pnp, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad	
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC	
Corriente de conmutación	máx. 200 mA	
Frecuencia de conmutación	f	500 Hz
Tiempo de respuesta		1 ms

**Conformidad con estándar**

Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)

**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP67
Conexión	Conector M12, 4 polos
Material	
Carcasa	Plástico
Salida de luz	Plástico
Masa	60 g (por aparato)

**Curvas/Diagramas**