



Referencia de pedido

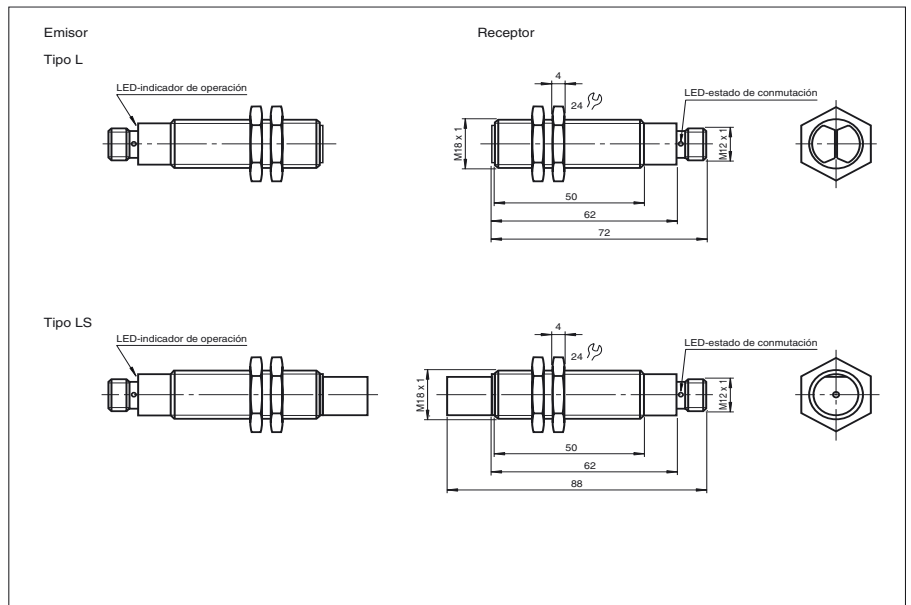
VS/VSE18-LS/32/40b/73

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

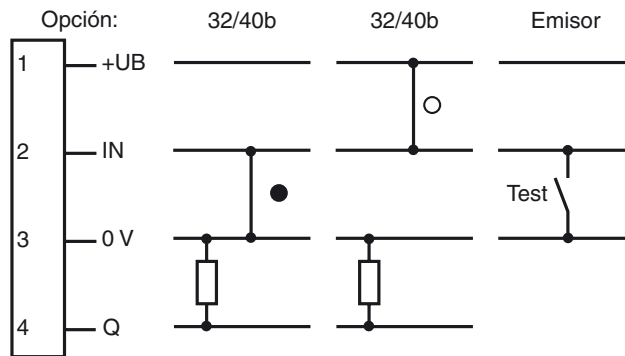
Características

- Alcance hasta 30 m
- Carcasa roscada M18 de plástico
- Versión de luz infrarroja
- Conmutación claro/oscuro de conmutación eléctrica
- Entrada de Test
- Superficie óptica enrasada en carcasa
- 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 T1594_SPA.xml

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 15 m
Distancia útil límite	30 m
Emisor de luz	IREL
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	lateral
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/oscurο 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