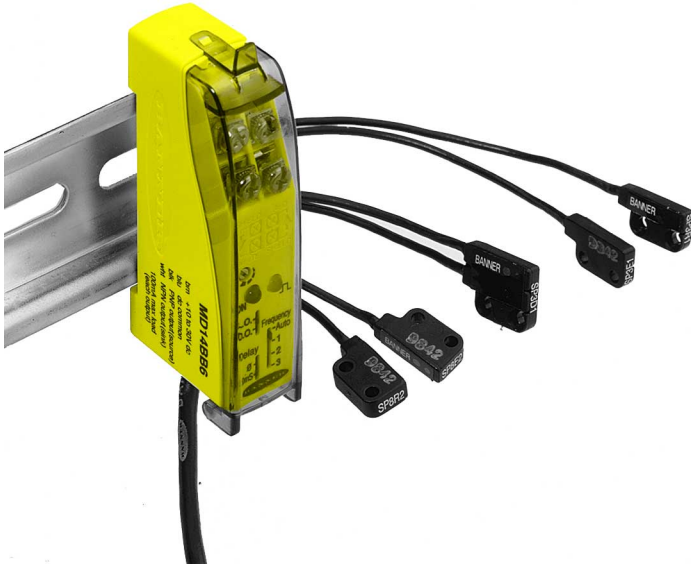
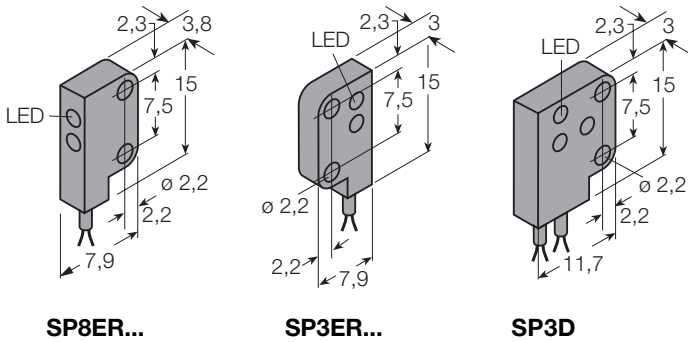




Sensores serie PICO-AMP™ Sensor miniatura con MD14 amplificador



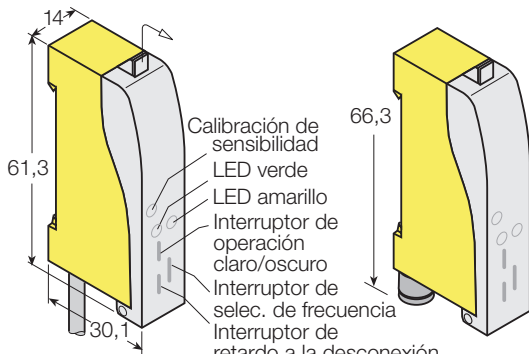
Dimensiones [mm]



SP8ER...

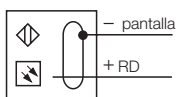
SP3ER...

SP3D

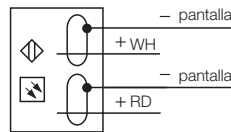


Amplificador MD14-BB6..

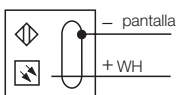
Cableado



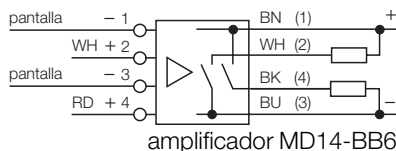
emisor



palpación directa



receptor



amplificador MD14-BB6

Longitud de onda

IR (infrarroja) 900 nm

Calibración

(todos los ajustes se realizan en el amplificador) sensibilidad activación con o sin luz selección de frecuencia sin retardo

Alimentación

Tensión de alimentación 10...30 VCC
Tensión de rizado ≤ 10 %
Corriente sin carga ≤ 55 mA
Retardo de respuesta al encendido 100 ms

Protección

inversión de polaridad
tensión transitoria

Salida

Corriente de carga continua 100 mA
Función de temporización 0 o 50 ms
Frecuencia de conmutación Automático ≤ 1,2 kHz
Frec 1 ≤ 1,7 kHz
Frec 2 ≤ 1,3 kHz
Frec 3 ≤ 1,2 kHz

Materiales

Sensor ABS
Amplificador ABS, policarbonato, Delrin®
Tipo de protección IP 50
Intervalo de temperatura -20...+70 °C (sensores)
0...+55 °C (amplificador)
Cable 2 m, PVC 4 x 0,34 mm²
Conector picofast® (amplificador)

LED indicadores

Amarillo detección de luz
Amarillo destellante exceso de ganancia marginal
Verde tensión de alimentación
Verde destellante sobrecarga de la salida

Amplificador

MD14-BB6 30 504 21 amplificador, cable 2 m
MD14-BB6-Q 30 516 28 amplificador, conector

Accesorios

Soporte SMBSP3 30 532 56 soporte de montaje

Conectores

PKG4-2/S90 69 590 recto
PKW4-2/S90 69 592 en ángulo recto (acodado)

Sensores Fotoeléctricos

Sensores serie PICO-AMP™ Sensor miniatura con MD14 amplificador

Curva de exceso de ganancia:
Exceso de ganancia en función
de la distancia:

	Alcance máx.	Fuente de luz	Salida (or amplifier)	Conexión	Tipo	Nº identificación
<p>— Palpación directa</p>	50 mm	IR	pnp, npn	cable	SP3D1	30 504 04
<p>— Barrera</p>	300 mm 300 mm	IR IR	pnp, npn pnp, npn	cable cable	SP3ER1 SP8ER1	30 504 05 30 516 20

Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición 03.00 • P/N SD045C0B



ADVERTENCIA ! Estos sensores fotoeléctricos de presencia NO incluyen los circuitos redundantes de autocomprobación necesarios para usarlos en situaciones que comprometan la seguridad de las personas. El fallo o mal funcionamiento de un sensor puede hacer que sus bornes de salida queden en condición tanto activa como inactiva.