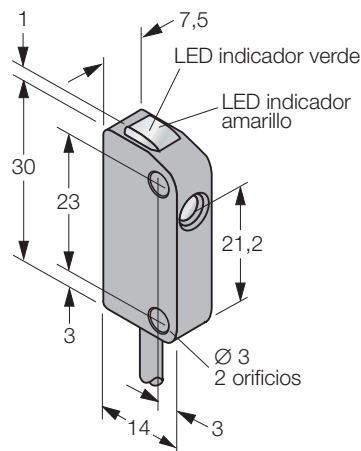


Sensores serie Q14 Modelos CC

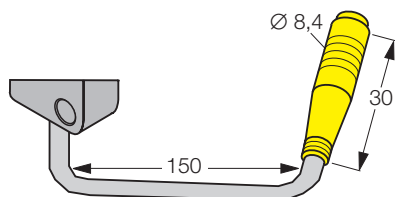


Dimensiones [mm]

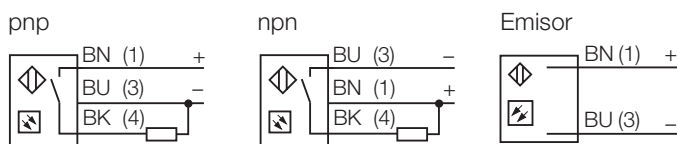
● Cable



● Conector



Cableado



Longitud de onda

Banda IR (infraroja) 880 nm

Alimentación

Tensión de alimentación 10...30 VDC
 Tensión de rizado $\leq 10\%$
 Corriente sin carga $\leq 15\text{ mA}$
 Retardo de respuesta al encendido 100 ms

Protección

inversión de polaridad
 cortocircuitos

Salida

Función de conmutación activación con o sin luz
 Corriente de carga continua $\leq 150\text{ mA}$
 Frecuencia de conmutación 83 Hz
 (8 ms on - 4 ms off)

Materiales

Caja ABS
 Lente vidrio
 Tipo de protección (DIN 40050) IP 54
 Intervalo de temperatura $-20\dots+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
 Cable 2 m, PVC 3 x 0,8 mm²
 2 m, PVC 2 x 0,8 mm² (emisor)
 Conector *Picoprox*[®]

LED indicadores

Amarillo detección de luz
 Verde alimentación
 Amarillo destellante intensidad de la señal recibida
 Verde destellante sobrecarga de la salida

Accesorios

Soportes 3045 402 ángulo (provista)

Conectores

PKG3-2/S90 69 096 recto
 PKW3-2/S90 69 097 en ángulo recto (acodado)

Sensores Fotoeléctricos

Sensores serie Q14 Modelos CC

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

	Alcance máx. Tipo de fibras	Fuente de luz	Salida	Conexión	Tipo	N° identificación
<p>Barrera</p>	1,8 m	IR	–	cable	Q14-6-E	30 451 51
		IR	pnp, con luz	cable	Q14-AP6-R	30 453 87
		IR	pnp, sin luz	cable	Q14-RP6-R	30 453 89
		IR	npn, con luz	cable	Q14-AN6-R	30 451 52
		IR	npn, sin luz	cable	Q14-RN6-R	30 453 88
	1,8 m	IR	–	conector	Q14-6-E-Q	30 457 31
		IR	pnp, con luz	conector	Q14-AP6-R-Q	30 457 33
		IR	pnp, sin luz	conector	Q14-RP6-R-Q	30 457 35
		IR	npn, con luz	conector	Q14-AN6-R-Q	30 457 32
		IR	npn, sin luz	conector	Q14-RN6-R-Q	30 457 34

Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición 12.98/1 P/N SD014L8A



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.