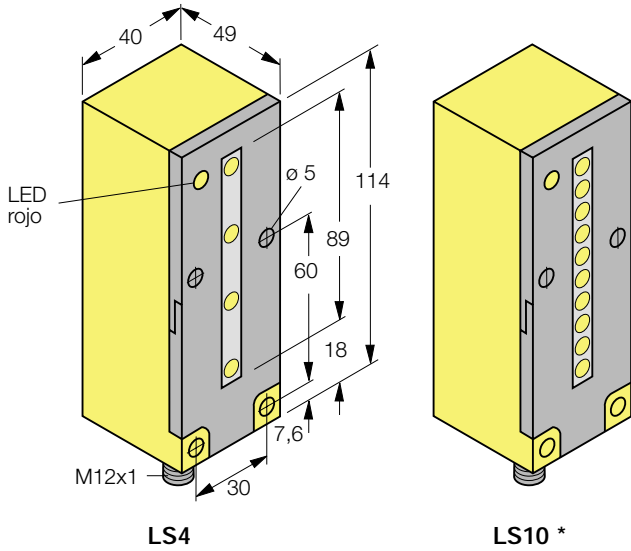




Serie LS4 / LS10 Cortina de luz



Dimensiones [mm]



* Las dimensiones de LS4 y LS10 son idénticas.

Longitud de onda	
IR (infrarroja)	880 nm
Resolución	
Tamaño mínimo de objeto	LS4-EL-Q5 & LS4-RL-Q5: 38 mm LS10-ESR-QDH & LS10-RSR-QDH: 5,6 mm LS10-E-QDH & LS10-R-QDH: 7,6 mm

Alimentación										
Tensión de alimentación U_b	10...30 VCC (LS4) 12...30 VCC (LS10)									
Tensión de rizado V_{pp}	≤ 10 %									
Corriente sin carga	<table border="0"> <tr> <td></td> <td><u>LS4</u></td> <td><u>LS10</u></td> </tr> <tr> <td>emisor</td> <td>35 mA</td> <td>50 mA</td> </tr> <tr> <td>receptor</td> <td>25 mA</td> <td>35 mA</td> </tr> </table>		<u>LS4</u>	<u>LS10</u>	emisor	35 mA	50 mA	receptor	25 mA	35 mA
	<u>LS4</u>	<u>LS10</u>								
emisor	35 mA	50 mA								
receptor	25 mA	35 mA								
Retardo de respuesta al encendido	100 ms									

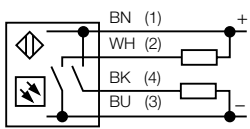
Protección	inversión de polaridad cortocircuitos (pulsos)
Salida	
Función	activación sin luz
Corriente de carga continua	≤ 150 mA
Frecuencia de conmutación	≤ 90 Hz 1 ms on, 1 ms off > 10 ms entre partes
Retardo de conmutación	5 ms

Materiales	
Caja	PBT
Lente	Acrílico
Tipo de protección (IEC 60529/EN 60529)	IP54
Intervalo de temperatura	0...+50 °C
Conector	eurocon

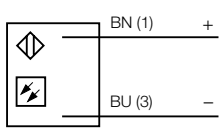
LED indicadores	
Rojo (en el receptor)	haz cortado
Rojo (en el emisor)	alimentación

Cableado

Receptor



emisor



Accesorios

Conectores		
WAK4-2/P00	80 070 46	recto
WWAK4-2/P00	80 071 48	en ángulo recto (acodado)

Lentes alternativas		
UC-LS4-EL	30 446 79	para LS4-EL-Q5
UC-LS4-RL	30 446 84	para LS4-RL-Q5
UC-LS10	37 868 00	para E-/R-QDH
UC-LS10SR	34 154 00	para ESR-/RSR-QDH

Sensores Fotoeléctricos

Serie LS4 / LS10 Cortina de luz

	Alcance máx.	Fuente de luz	Función de salida	Conexión	Tipo	Nº identificación
Barrera	0,5...2,3m	IR	(emisor)	conector	LS4-EL-Q5	30 434 48
		IR	nnp, pnp	conector	LS4-RL-Q5	30 434 49
	0,1...0,2m	IR	(emisor)	conector	LS10-ESR-QDH	37 177 02
		IR	nnp, pnp	conector	LS10-RSR-QDH	37 178 02
	0,1...1,2m	IR	(emisor)	conector	LS10-E-QDH	37 177 01
			nnp, pnp	conector	LS10-R-QDH	37 178 01

Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición 11.00 • P/N SD068



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.