



Serie S18
Modelos CC

Longitud de onda

IR (infrarroja)	880 nm
IR (infrarroja)	950 nm (barrera)
Banda roja	680 nm

Alimentación

Tensión de alimentación	10...30 V dc
Tensión de rizado	≤ 10 %
Corriente sin carga	≤ 25 mA
	≤ 20 mA (emisor)
	≤ 30 mA (retroreflex polarizada)
	≤ 35 mA (supresión de fondo)

Retardo de respuesta al encendido

100 ms

Protección

inversión de polaridad
cortocircuitos (pulsos)

Salida

Programable (véase cableado)	activación con o sin luz o activación con luz y alarma
Corriente de carga continua	≤ 150 mA
Punto de disparo de sobrecarga	≥ 220 mA típica a 20 °C
Frecuencia de conmutación	≤ 160 Hz

Materiales

Caja	PBT
Lente	Acrílico Lexan® (PC) (barrera)
Tipo de protección (DIN 40050)	IP69K
Intervalo de temperatura	-40...+70 °C
Cable	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Conector	euro-style M12x1 pines x4

LED indicadores

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

Accesorios

Soportes

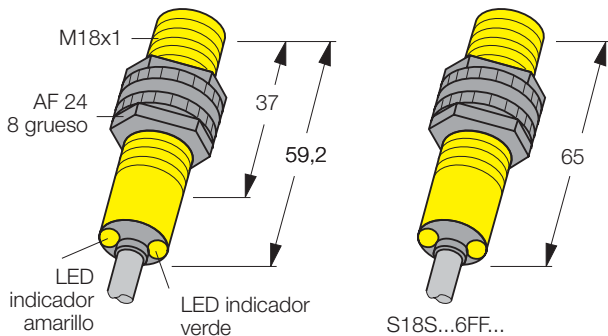
SMB18A	34 702 00	ángulo
SMB18SF	30 525 19	soporte giratorio
SMB18C	34 700 00	abrazadera

Connettori

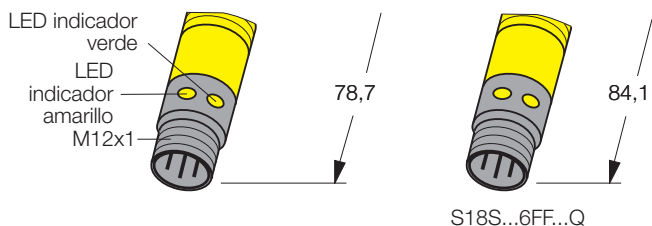
MQDC-406	30 451 36	recto
MQDC-406RA	30 471 04	en ángulo recto (acodado)

Dimensiones [mm]

● Cable

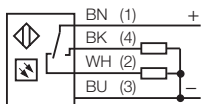


● Conector

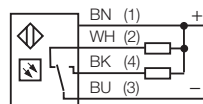


Cableado

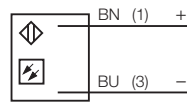
pnp con luz/sin luz



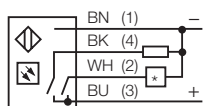
nnp con luz/sin luz



emisor

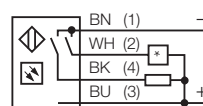


pnp con luz + alarma



*Alarma

nnp con luz + alarma



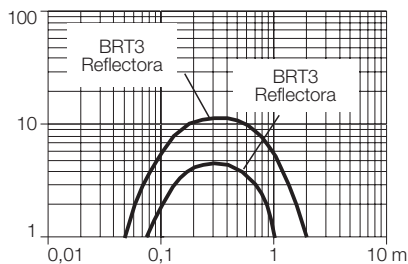
*Alarma

Serie S18

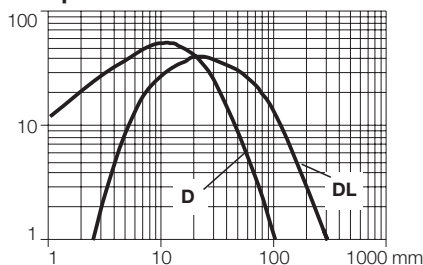
Modelos CC

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

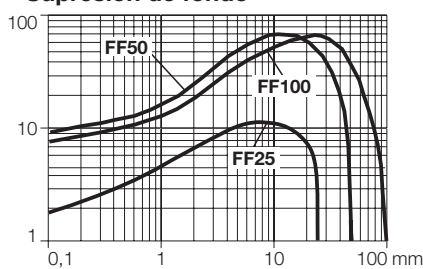
— Retroreflex



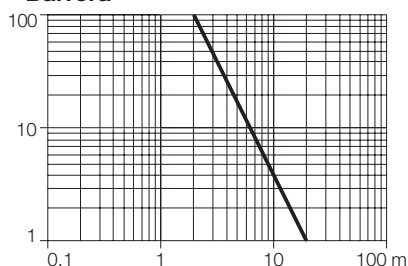
— Palpación directa



— Supresión de fondo



— Barrera



	Alcance máx.	Fuente de luz	Función de salida	Conexión	Tipo	Nº identificación
Retroreflex	2 m	IR	pnp	cable	S18SP6L	38 450 00
	2 m	IR	pnp	conector	S18SP6LQ	38 452 00
	2 m	IR	nnp	cable	S18SN6L	38 451 00
	2 m	IR	nnp	conector	S18SN6LQ	38 453 00
	2 m	roja	pnp	cable	S18SP6LP	38 442 00
	2 m	roja	pnp	conector	S18SP6LPQ	38 443 00
	2 m	roja	nnp	cable	S18SN6LP	38 440 00
	2 m	roja	nnp	conector	S18SN6LPQ	38 441 00
<i>con filtro de polarización</i>						
Palpación directa	100 mm	IR	pnp	cable	S18SP6D	38 454 00
	100 mm	IR	pnp	conector	S18SP6DQ	38 456 00
	300 mm	IR	pnp	cable	S18SP6DL	38 446 00
	300 mm	IR	pnp	conector	S18SP6DLQ	38 447 00
	100 mm	IR	nnp	cable	S18SN6D	38 455 00
	100 mm	IR	nnp	conector	S18SN6DQ	38 457 00
	300 mm	IR	nnp	cable	S18SN6DL	38 444 00
	300 mm	IR	nnp	conector	S18SN6DLQ	38 445 00
Supresión de fondo	25 mm	IR	pnp	cable	S18SP6FF25	30 584 15
	25 mm	IR	pnp	conector	S18SP6FF25Q	30 505 61
	50 mm	IR	pnp	cable	S18SP6FF50	38 465 00
	50 mm	IR	pnp	conector	S18SP6FF50Q	38 485 00
	100 mm	IR	pnp	cable	S18SP6FF100	38 464 00
	100 mm	IR	pnp	conector	S18SP6FF100Q	38 487 00
	25 mm	IR	nnp	cable	S18SN6FF25	30 566 07
	25 mm	IR	nnp	conector	S18SN6FF525Q	30 372 98
	50 mm	IR	nnp	cable	S18SN6FF50	38 466 00
	50 mm	IR	nnp	conector	S18SN6FF50Q	38 486 00
	100 mm	IR	nnp	cable	S18SN6FF100	38 467 00
	100 mm	IR	nnp	conector	S18SN6FF100Q	38 488 00
Barrera	20 m	IR	(emisor) pnp	cable	S186E	38 462 00
			nnp	cable	S18SP6R	38 458 00
			nnp	cable	S18SN6R	38 460 00
	20 m	IR	(emisor) pnp	conector	S186EQ	38 463 00
			nnp	conector	S18SP6RQ	38 459 00
			nnp	conector	S18SN6RQ	38 461 00

Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición 07.03 P/N SD019



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.