



Serie S18 Funzionamento DC

Lunghezza d'onda

IR (infrarosso)	880 nm
IR (infrarosso)	950 nm (barriera, catarifrangenti)
Rosso	680 nm

Alimentazione

Tensione di alimentazione	10...30 V dc
Residuo di ondulazione V_{pp}	≤ 10 %
Corrente a vuoto	≤ 25 mA
	≤ 20 mA (ricevitore)
	≤ 30 mA (catarifrangente polarizzato)
	≤ 35 mA (soppressione di sfondo)
Ritardo all'accensione	100 ms

Protezione

inversione di polarità
cortocircuito (intermittente)

Uscite

Programmabili (v. collegamenti)	funzionamento N.A./N.C. oppure N.A. e allarme
Corrente a carico continuo	≤ 150 mA
Soglia di sovraccarico	≥ 220 mA tipica a 20 °C
Frequenza di commutazione	≤ 160 Hz

Materiale

Custodia	PBT
Lenti	acriliche Lexan® (PC) (barriera)
Classe di protezione (DIN 40050)	IP69K

Temp. di funzionamento

-40...+70 °C

Cavo

2 m, PVC, 4 x 0,5 mm²

Connettore

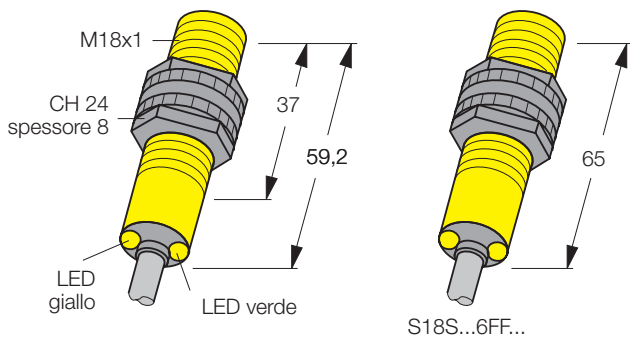
4-pin M12x1 Euro-style

Indicazioni dei LED

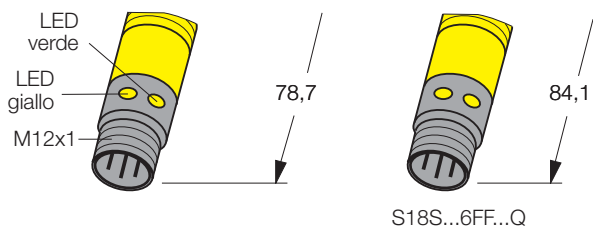
Giallo	rilevamento
Verde	tensione di alimentazione
Giallo lampeggiante	basso guadagno
Verde lampeggiante	sovraccarico dell'uscita

Dimensioni [mm]

● Cavo

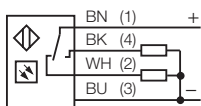


● Connettore

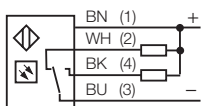


Schema di collegamento

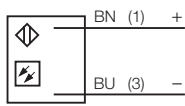
antivalente pnp



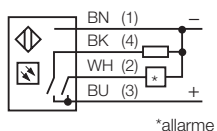
antivalente npn



emettitore

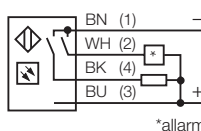


N.A. pnp + allarme



*allarme

N.A. npn + allarme



*allarme

Accessori

Staffe

SMB18A	34 702 00	staffa angolare
SMB18SF	30 525 19	staffa orientabile
SMB18C	34 700 00	staffa a serraggio

Connettori

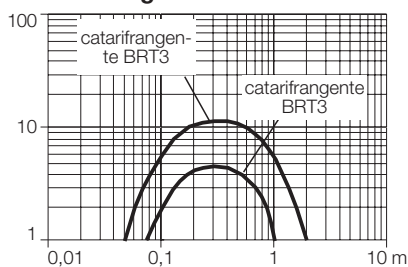
MQDC-406	30 451 36	diritto
MQDC-406RA	30 471 04	piegato 90°

Serie S18

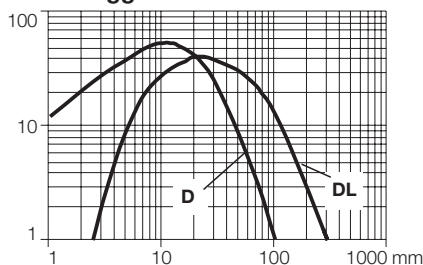
Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:
In relazione alla distanza

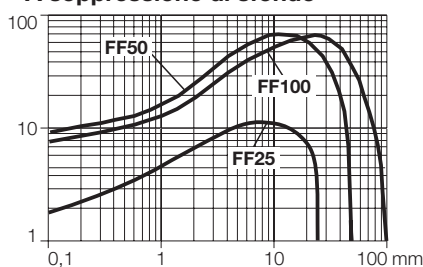
Catarifrangenti



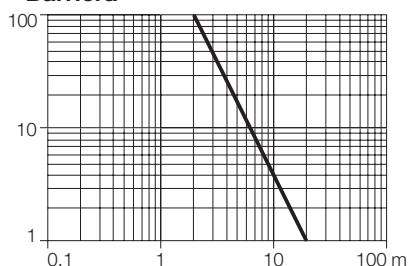
A tasteggio diretto



A soppressione di sfondo



Barriera



	Portata massima	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice	
Catarifrangenti	2 m	IR	pnp	cavo	S18SP6L	38 450 00	
	2 m	IR	pnp	connettore	S18SP6LQ	38 452 00	
	2 m	IR	nnp	cavo	S18SN6L	38 451 00	
	2 m	IR	nnp	connettore	S18SN6LQ	38 453 00	
	2 m	rosso	pnp	cavo	<u>catarifrangente polarizzato</u> S18SP6LP	38 442 00	
	2 m	rosso	pnp	connettore	S18SP6LPQ	38 443 00	
	2 m	rosso	nnp	cavo	S18SN6LP	38 440 00	
	2 m	rosso	nnp	connettore	S18SN6LPQ	38 441 00	
	A tasteggio diretto	100 mm	IR	pnp	cavo	S18SP6D	38 454 00
		100 mm	IR	pnp	connettore	S18SP6DQ	38 456 00
300 mm		IR	pnp	cavo	S18SP6DL	38 446 00	
300 mm		IR	pnp	connettore	S18SP6DLQ	38 447 00	
100 mm		IR	nnp	cavo	S18SN6D	38 455 00	
100 mm		IR	nnp	connettore	S18SN6DQ	38 457 00	
300 mm		IR	nnp	cavo	S18SN6DL	38 444 00	
300 mm		IR	nnp	connettore	S18SN6DLQ	38 445 00	
A soppressione di sfondo		25 mm	IR	pnp	cavo	S18SP6FF25	30 584 15
		25 mm	IR	pnp	connettore	S18SP6FF25Q	30 505 61
	50 mm	IR	pnp	cavo	S18SP6FF50	38 465 00	
	50 mm	IR	pnp	connettore	S18SP6FF50Q	38 485 00	
	100 mm	IR	pnp	cavo	S18SP6FF100	38 464 00	
	100 mm	IR	pnp	connettore	S18SP6FF100Q	38 487 00	
	25 mm	IR	nnp	cavo	S18SN6FF25	30 566 07	
	25 mm	IR	nnp	connettore	S18SN6FF525Q	30 372 98	
	50 mm	IR	nnp	cavo	S18SN6FF50	38 466 00	
	50 mm	IR	nnp	connettore	S18SN6FF50Q	38 486 00	
	100 mm	IR	nnp	cavo	S18SN6FF100	38 467 00	
	100 mm	IR	nnp	connettore	S18SN6FF100Q	38 488 00	
	Barriera	20 m	IR	(emettitore) pnp	cavo	S186E	38 462 00
				nnp	cavo	S18SP6R	38 458 00
			nnp	cavo	S18SN6R	38 460 00	
20 m		IR	(emettitore) pnp	connettore	S186EQ	38 463 00	
			nnp	connettore	S18SP6RQ	38 459 00	
			nnp	connettore	S18SN6RQ	38 461 00	

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 07.03 • P/N ID019



ATTENZIONE! Questi sensori NON dispongono dei circuiti ridondanti necessari per permetterne l'uso in applicazioni per la sicurezza del personale. Pertanto, guasti o cattivi funzionamenti del sensore possono provocare variazioni del segnale in uscita. Non usare questi prodotti come dispositivi di rilevazione per la protezione del personale.