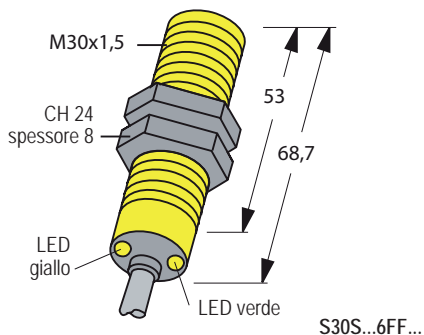


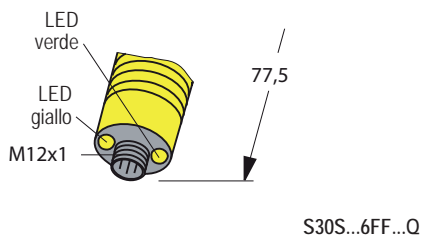


Dimensioni [mm]

● Cavo

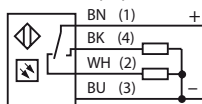


● Connettore

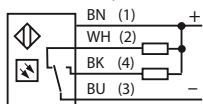


Schema di collegamento

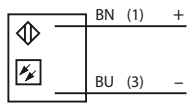
antivalente pnp



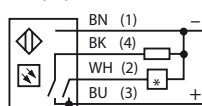
antivalente npn



emettitore

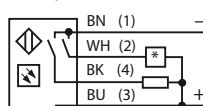


N.A. pnp + allarme



*allarme

N.A. npn + allarme



*allarme

Serie S30
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	IP69K (DIN 40050)
Temp. di funzionamento	-40...+70 °C
Cavo	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Connettore	4-pin M12x1 Euro-style
Indicazioni dei LED	
Giallo	rilevamento
Verde	tensione di alimentazione
Giallo lampeggiante	basso guadagno
Verde lampeggiante	sovraccarico dell'uscita

Accessori

Staffe		
SMB30A	34 703 00	staffa angolare
SMB30SC	30 525 21	staffa orientabile
SMB30C	34 701 00	staffa a serraggio

Connettori

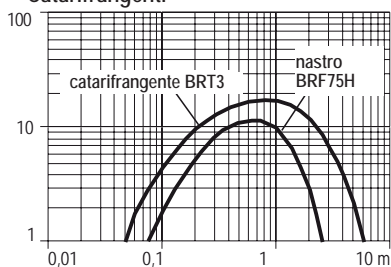
MQDC-406	30 451 36	diritto
MQDC-406RA	30 471 04	piegato 90°

Serie S30

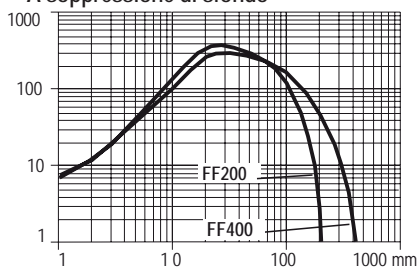
Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:
In relazione alla distanza

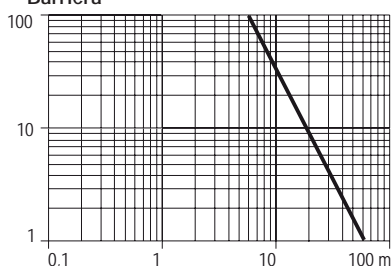
Catarifrangenti



A soppressione di sfondo



Barriera



	Portata massima	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice
Catarifrangenti	6 m	rosso	pnp	cavo	catarifrangente polarizzato	38 604 00
	6 m	rosso	pnp	connettore	S30SP6LP	38 605 00
	6 m	rosso	nnp	cavo	S30SN6LP	38 596 00
	6 m	rosso	nnp	connettore	S30SN6LPQ	38 597 00
A soppressione di sfondo	200 mm	IR	pnp	cavo	S30SP6FF200	34 600 00
	200 mm	IR	pnp	connettore	S30SP6FF200Q	34 601 00
	400 mm	IR	pnp	cavo	S30SP6FF400	34 602 00
	400 mm	IR	pnp	connettore	S30SP6FF400Q	34 603 00
	200 mm	IR	pnnp	cavo	S30SP6FF200	34 592 00
	200 mm	IR	pnnp	connettore	S30SP6FF200Q	34 593 00
	400 mm	IR	nnp	cavo	S30SN6FF400	34 594 00
	400 mm	IR	nnp	connettore	S30SN6FF400Q	34 595 00
Barriera	60 m	IR	(emettitore) pnp	cavo	S306E	34 574 00
	60 m	IR	nnp	cavo	S30SP6R	34 606 00
			nnp	cavo	S30SN6R	34 598 00
			(emettitore) pnp	connettore	S306EQ	34 575 00
			nnp	connettore	S30SP6RQ	34 607 00
				connettore	S30SN6RQ	34 599 00

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 06.07 • P/N ID020



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.