



Serie Q25 Funzionamento DC

Lunghezza d'onda

IR (infrarosso)	880 nm
IR (infrarosso)	950 nm (barriera)
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

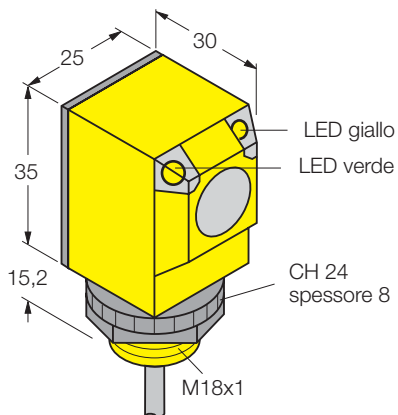
4-pin M12x1 Euro-style

Indicazioni dei LED

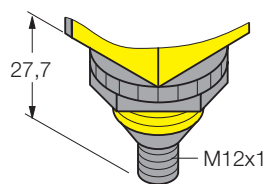
Giallo	rilevamento
Verde	tensione di alimentazione
Giallo lampeggiante	basso guadagno
Verde lampeggiante	sovraccarico dell'uscita

Dimensioni [mm]

● Cavo

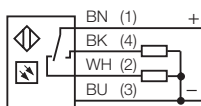


● Connettore

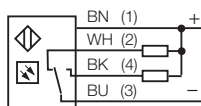


Schema di collegamento

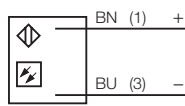
antivalente pnp



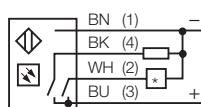
antivalente npn



emettitore

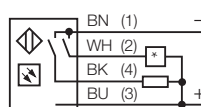


N.A. pnp + allarme



*allarme

N.A. npn + allarme



*allarme

Accessori

Staffe

SMB18A	34 702 00	staffa angolare
SMB18Q	34 704 00	staffa angolare
SMB18SF	30 525 19	staffa orientabile
SMB18C	34 700 00	staffa a serraggio

Connettori

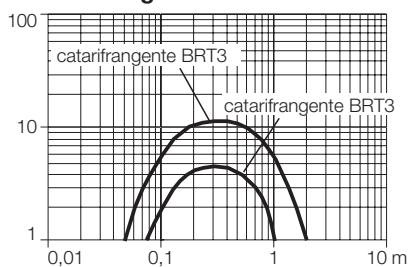
MQDC-406	30 451 36	diritto
MQDC-406RA	30 471 04	piegato 90°

Serie Q25

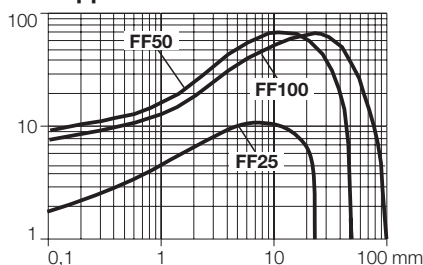
Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:
In relazione alla distanza

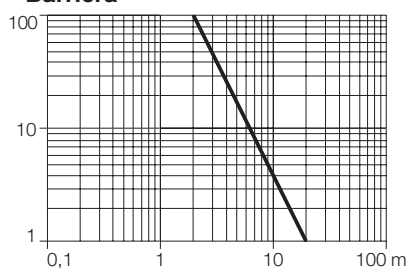
— Catarifrangenti



— A soppressione di sfondo



— Barriera



	Portata massima	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice
Catarifrangenti	2 m	rosso	pnp	cavo	catarifrangente polarizzato	34 532 00
	2 m	rosso	pnp	connettore	Q25SP6LP	34 533 00
	2 m	rosso	nnp	cavo	Q25SP6LPQ	34 524 00
	2 m	rosso	nnp	connettore	Q25SN6LP	34 525 00
A soppressione di sfondo	25 mm	IR	pnp	cavo	Q25SP6FF25	30 584 01
	25 mm	IR	pnp	connettore	Q25SP6FF25Q	30 584 09
	50 mm	IR	pnp	cavo	Q25SP6FF50	34 530 00
	50 mm	IR	pnnp	connettore	Q25SP6FF50Q	34 531 00
	100 mm	IR	pnnp	cavo	Q25SP6FF100	34 528 00
	100 mm	IR	pnnp	connettore	Q25SP6FF100Q	34 529 00
	25 mm	IR	nnp	cavo	Q25SN6FF25	30 584 00
	25 mm	IR	nnp	connettore	Q25SN6FF25Q	30 584 08
	50 mm	IR	nnp	cavo	Q25SN6FF50	34 522 00
	50 mm	IR	nnp	connettore	Q25SN6FF50Q	34 523 00
	100 mm	IR	nnp	cavo	Q25SN6FF100	34 520 00
	100 mm	IR	nnp	connettore	Q25SN6FF100Q	34 521 00
Barriera	20 m	IR	(emettitore)	cavo	Q256E	34 502 00
	20 m	IR	pnnp	cavo	Q25SP6R	34 534 00
			nnp	cavo	Q25SN6R	34 526 00
			(emettitore)	connettore	Q256EQ	34 503 00
			pnnp	connettore	Q25SP6RQ	34 535 00
			nnp	connettore	Q25SN6RQ	34 527 00

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 07-2003 • P/N ID015



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.