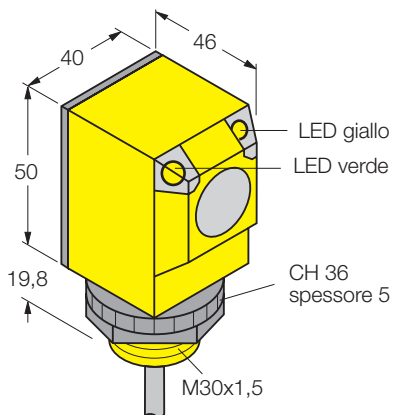


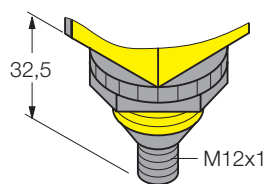


Dimensioni [mm]

● **Cavo**

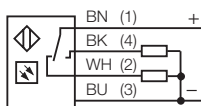


● **Connettore**

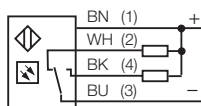


Schema di collegamento

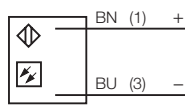
antivalente pnp



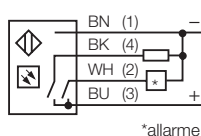
antivalente npn



emettitore

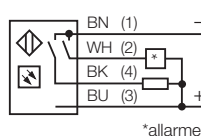


N.A. pnp + allarme



*allarme

N.A. npn + allarme



*allarme

Serie Q40
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

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

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
SMB30Q	34 705 00	staffa angolare
SMB30SC	30 525 21	staffa orientabile
SMB30C	34 701 00	staffa a serraggio

Connettori

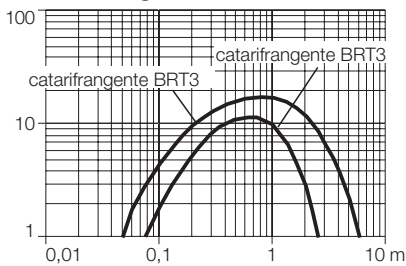
MQDC-406	30 451 36	diritto
MQDC-406RA	30 471 04	piegato 90°

Serie Q40

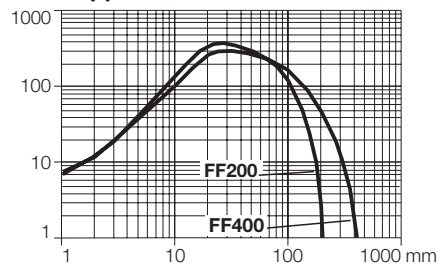
Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:
In relazione alla distanza

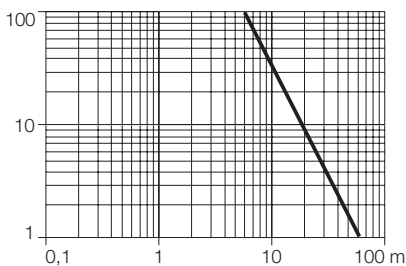
Catarifrangenti



A soppressione di sfondo



Barriera



	Portata massima	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice
Catarifrangenti	6 m	rosso	pnp	cavo	catarifrangente polarizzato	34 568 00
	6 m	rosso	pnp	connettore	Q40SP6LP	34 569 00
	6 m	rosso	nnp	cavo	Q40SP6LPQ	34 560 00
	6 m	rosso	nnp	connettore	Q40SN6LP Q40SN6LPQ	34 561 00
A soppressione di sfondo	200 mm	IR	pnp	cavo	Q40SP6FF200	34 564 00
	200 mm	IR	pnp	connettore	Q40SP6FF200Q	34 565 00
	400 mm	IR	pnp	cavo	Q40SP6FF400	34 566 00
	400 mm	IR	pnp	connettore	Q40SP6FF400Q	34 567 00
	200 mm	IR	nnp	cavo	Q40SN6FF200	34 556 00
	200 mm	IR	nnp	connettore	Q40SN6FF200Q	34 557 00
	400 mm	IR	nnp	cavo	Q40SN6FF400	34 558 00
	400 mm	IR	nnp	connettore	Q40SN6FF400Q	34 559 00
Barriera	60 m	IR	(emettitore) pnp	cavo	Q406E	34 538 00
	60 m	IR	nnp	cavo	Q40SP6R	34 570 00
			nnp	cavo	Q40SN6R	34 562 00
			(emettitore) pnp	connettore	Q406EQ	34 539 00
			nnp	connettore	Q40SP6RQ	34 571 00
				connettore	Q40SN6RQ	34 563 00

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 07-2003 • P/N ID016



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.