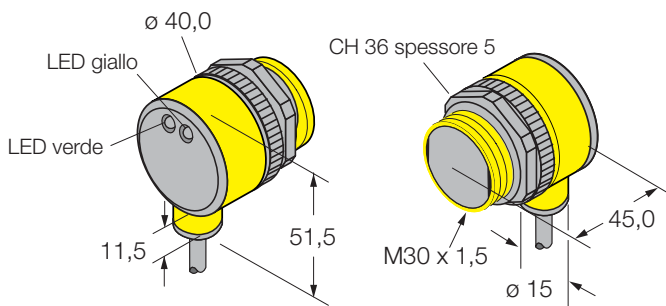


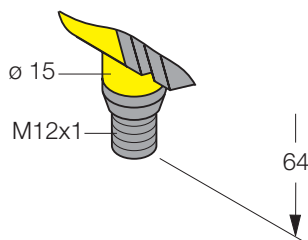


**Dimensioni [mm]**

● **Cavo**

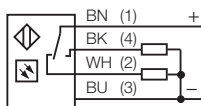


● **Connettore**

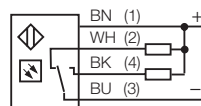


**Schema di collegamento**

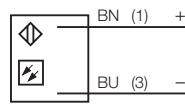
antivalente pnp



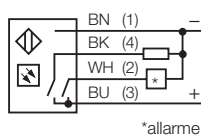
antivalente npn



emettitore

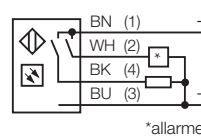


N.A. pnp + allarme



\*allarme

N.A. npn + allarme



\*allarme

**Serie T30**  
**Funzionamento DC**

**Lunghezza d'onda**

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

**Alimentazione**

Tensione di alimentazione	10 V dc...30 V dc
Residuo di ondulazione V <sub>pp</sub>	≤ 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)
	IP69K

Classe di protezione (DIN 40050)

Temp. di funzionamento

Cavo

Connettore

-40 °C...+70 °C  
2 m, PVC, 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
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
SMB1815SF	30 532 79	staffa orientabile

**Connettori**

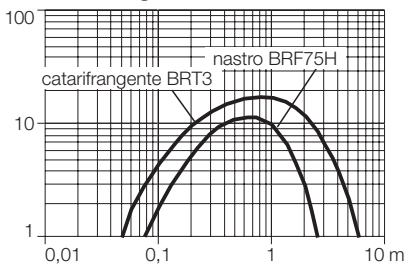
MQDC-406	30 451 36	diritto
MQDC-406RA	30 471 04	piegato 90°

# Serie T30

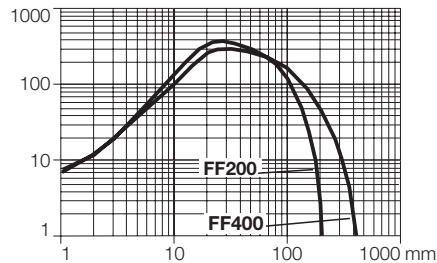
## Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:  
In relazione alla distanza

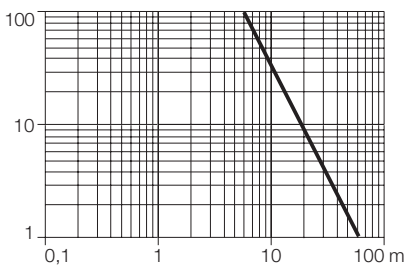
### Catarifrangenti



### A soppressione di sfondo



### Barriera



	Portata massima	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice
	6 m	rosso	pnp	cavo	catarifrangente polarizzato	34 676 00
	6 m	rosso	pnp	connettore	<b>T30SP6LP</b>	34 677 00
	6 m	rosso	nnp	cavo	<b>T30SP6LPQ</b>	34 668 00
	6 m	rosso	nnp	connettore	<b>T30SN6LP</b>	34 669 00
					<b>T30SN6LPQ</b>	
	200 mm	IR	pnp	cavo	<b>T30SP6FF200</b>	34 672 00
	200 mm	IR	pnp	connettore	<b>T30SP6FF200Q</b>	34 673 00
	400 mm	IR	pnp	cavo	<b>T30SP6FF400</b>	34 674 00
	400 mm	IR	pnp	connettore	<b>T30SP6FF400Q</b>	34 675 00
	200 mm	IR	nnp	cavo	<b>T30SN6FF200</b>	34 664 00
	200 mm	IR	nnp	connettore	<b>T30SN6FF200Q</b>	34 665 00
	400 mm	IR	nnp	cavo	<b>T30SN6FF400</b>	34 666 00
	400 mm	IR	nnp	connettore	<b>T30SN6FF400Q</b>	34 667 00
	60 m	IR	(emettitore) pnp	cavo	<b>T306E</b>	34 646 00
			nnp	cavo	<b>T30SP6R</b>	34 678 00
			nnp	cavo	<b>T30SN6R</b>	34 670 00
	60 m	IR	(emettitore) pnp	connettore	<b>T306EQ</b>	34 647 00
			nnp	connettore	<b>T30SP6RQ</b>	34 679 00
			nnp	connettore	<b>T30SN6RQ</b>	34 671 00

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 03-2004 • P/N ID023



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.