

**Serie Q85**  
**Funzionamento DC**

**Lunghezza d'onda**

IR (infrarosso) 880 nm  
Rosso 680 nm

**Regolazione**

sensibilità  
funzionamento N.A./N.C.

**Temporizzazione**

0,1...5 s (Q85...-T9-...)

**Alimentazione**

Tensione di alimentazione 10...48 V dc  
Corrente a vuoto ≤ 50 mA  
≤ 25 mA (emettitore)  
Ritardo all'accensione 100 ms

**Protezione**

inversione di polarità  
cortocircuito (intermittente)

**Uscite**

Corrente a carico continuo ≤ 120 mA  
Soglia di sovraccarico ≥ 270 mA tipica a 20 °C  
Frequenza di commutazione ≤ 500 Hz  
≤ 250 Hz (Q85...DL...)  
≤ 60 Hz (Q85...-T9-...)

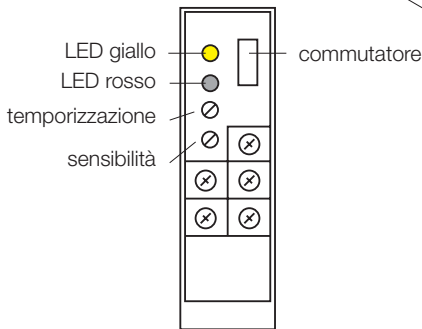
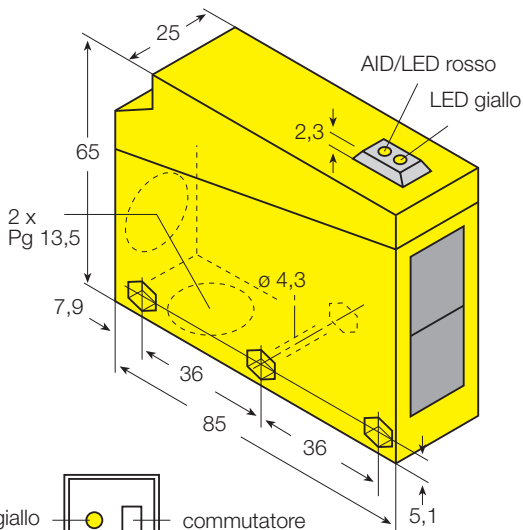
**Materiale**

Custodia ABS  
Lenti acriliche  
Classe di protezione IP67  
(IEC 60529/EN 60529)  
Temp. di funzionamento -25...+55 °C

**Indicazioni dei LED**

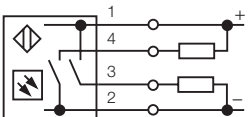
Rosso luce rilevata  
Giallo uscita attivata  
Rosso lampeggiante AID (Dispositivo di Indicazione di Allineamento)

**Dimensioni [mm]**

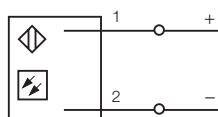


**Schema di collegamento**

tutti escluso emettitore



emettitore



**Accessori**

**Staffe**

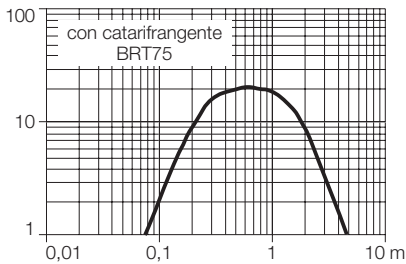
SMB85B 35 619 00 staffa laterale (inclusa)  
SMB85R 35 618 00 staffa posteriore (opzionale)

# Serie Q85

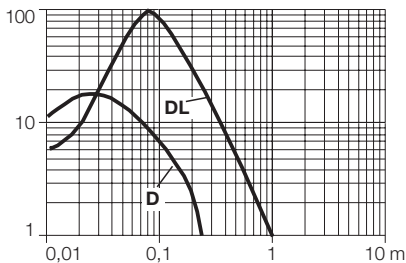
## Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:  
In relazione alla distanza

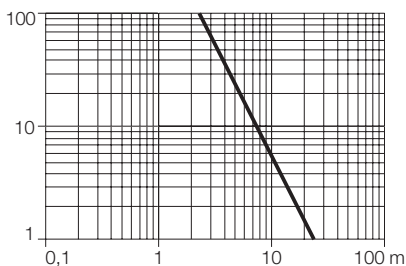
### Catarifrangenti



### A tasteggio diretto



### Barriera



	Portata massima	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice
Catarifrangenti	4,6 m	rosso	pnp, npn	morsetti	catarifrangente polarizzato	35 616 00
	4,6 m	rosso	pnp, npn	morsetti	<b>Q85BB62LP-B</b> <b>Q85BB62LP-T9-B</b>	35 617 00
A tasteggio diretto	0,25 m	IR	pnp, npn	morsetti	<b>Q85BB62D-B</b>	35 609 00
	0,25 m	IR	pnp, npn	morsetti	<b>Q85BB62D-T9-B</b>	35 610 00
	1 m	IR	pnp, npn	morsetti	<b>Q85BB62DL-B</b>	35 611 00
	1 m	IR	pnp, npn	morsetti	<b>Q85BB62DL-T9-B</b>	35 612 00
Barriera	23 m	rosso	(emettitore)	morsetti	<b>Q8562E-B</b>	35 613 00
			pnp, npn	morsetti	<b>Q85BB62R-B</b>	35 614 00
			pnp, npn	morsetti	<b>Q85BB62R-T9-B</b>	35 615 00



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.