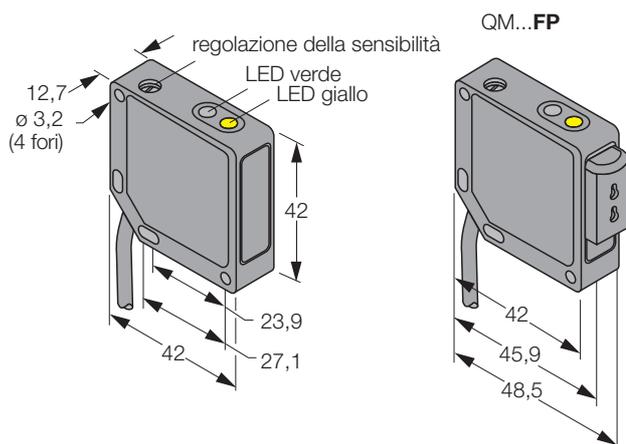


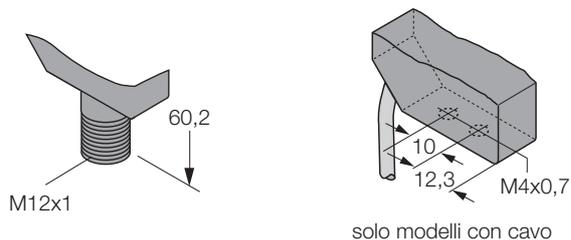


**Dimensioni [mm]**

● **Cavo**



● **Connettore**



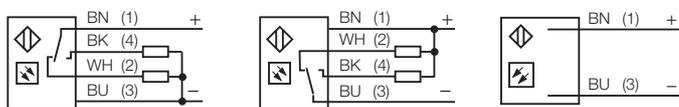
solo modelli con cavo

**Schema di collegamento**

antivalente npn

antivalente npn

emettitore



**Serie QM42**  
**Funzionamento DC**

**Lunghezza d'onda**

IR (infrarosso)	880 nm
Rosso	660 nm

**Regolazione**

sensibilità

**Alimentazione**

Tensione di alimentazione	10...30 V dc
Residuo di ondulazione $V_{pp}$	$\leq 10 \%$
Corrente a vuoto	$\leq 30 \text{ mA}$
Ritardo all'accensione	100 ms

**Protezione**

inversione di polarità  
cortocircuito (intermittente)

**Uscite**

Antivalente	funzionamento N.A./N.C.
Corrente a carico continuo	$\leq 100 \text{ mA}$
Soglia di sovraccarico	$\geq 150 \text{ mA}$ tipica a 20 °C
Frequenza di commutazione	500 Hz
	2 kHz (versione a fibre)

**Materiale**

Custodia	zinco pressofuso (nero)
Lenti	acriliche
Classe di protezione (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Temp. di funzionamento	-20...+70 °C
Cavo	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Connettore	eurocon (M12 x 1)

**Indicazioni dei LED**

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

**Accessori**

**Staffe**

SMB46L	30 487 47	staffa di fissaggio
SMB46S	30 487 48	staffa di fissaggio
SMB46U	30 487 46	staffa di fissaggio
SMB30SK	30 525 23	staffa orientabile

**Connettori**

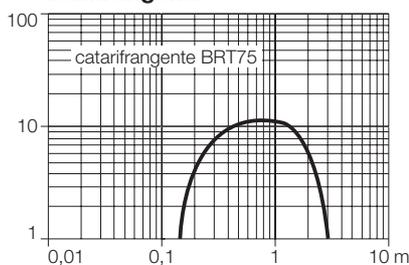
WAK4-2/P00	80 070 46	diritto
WWAK4-2/P00	80 071 48	piegato 90°

# Serie QM42

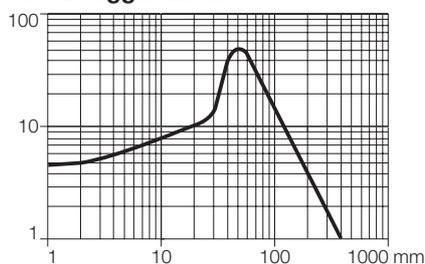
## Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:  
In relazione alla distanza

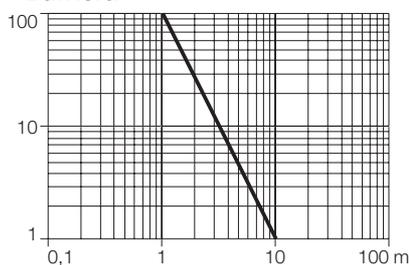
### Catarifrangenti



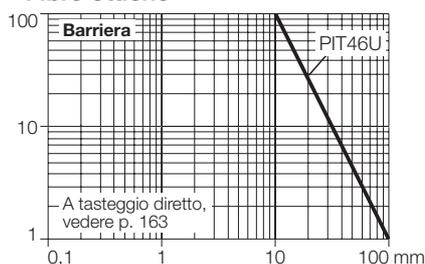
### A tasteggio diretto



### Barriera



### Fibre ottiche



	Portata massima/ Tipo di fibra	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice
Catarifrangenti	3 m	rosso	pnp	cavo	catarifrangente polarizzato	30 449 01
	3 m	rosso	pnp	connettore	<b>QM42VP6LP</b>	30 449 03
	3 m	rosso	nnp	cavo	<b>QM42VN6LP</b>	30 449 02
	3 m	rosso	nnp	connettore	<b>QM42VN6LPQ</b>	30 449 04
A tasteggio diretto	40 cm	IR	pnp	cavo	<b>QM42VP6D</b>	30 443 33
	40 cm	IR	pnp	connettore	<b>QM42VP6DQ</b>	30 443 36
	40 cm	IR	nnp	cavo	<b>QM42VN6D</b>	30 443 38
	40 cm	IR	nnp	connettore	<b>QM42VN6DQ</b>	30 443 40
Barriera	10 m	IR	(emettitore)	cavo	<b>QM426E</b>	30 443 31
	10 m	IR	pnp	cavo	<b>QM42VP6R</b>	30 443 32
		IR	nnp	cavo	<b>QM42VN6R</b>	30 443 37
		IR	(emettitore)	connettore	<b>QM426EQ</b>	30 443 34
		IR	pnp	connettore	<b>QM42VP6RQ</b>	30 443 35
IR	nnp	connettore	<b>QM42VN6RQ</b>	30 443 39		
Fibre ottiche	plastica	rosso	pnp	cavo	<b>QM42VP6FP</b>	30 457 83
	plastica	rosso	pnp	connettore	<b>QM42VP6FPQ</b>	30 457 84
	plastica	rosso	nnp	cavo	<b>QM42VN6FP</b>	30 457 85
	plastica	rosso	nnp	connettore	<b>QM42VN6FPQ</b>	30 457 88

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 05-2002 • P/N ID029 • Estratto dall'IC001/05/02/rev 2



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.