

## Serie Q23 Funzionamento DC

### Lunghezza d'onda

Rosso 680 nm

### Regolazione

sensibilità

### Alimentazione

Tensione di alimentazione 10...30 V dc  
Residuo di ondulazione  $V_{pp}$   $\leq 10\%$   
Corrente a vuoto  $\leq 25$  mA  
 $\leq 20$  mA (emettitore/ricevitore)  
Ritardo all'accensione 100 ms

### Protezione

inversione di polarità  
cortocircuito (intermittente)

### Uscite

Programmabili funzionamento N.A./N.C.  
(v. collegamenti) oppure N.A. e allarme  
Corrente a carico continuo  $\leq 150$  mA  
Soglia di sovraccarico  $\geq 220$  mA tipica a 20 °C  
Frequenza di commutazione  $\leq 500$  Hz  
 $\leq 5$  kHz (Q23...FPY)

### Materiale

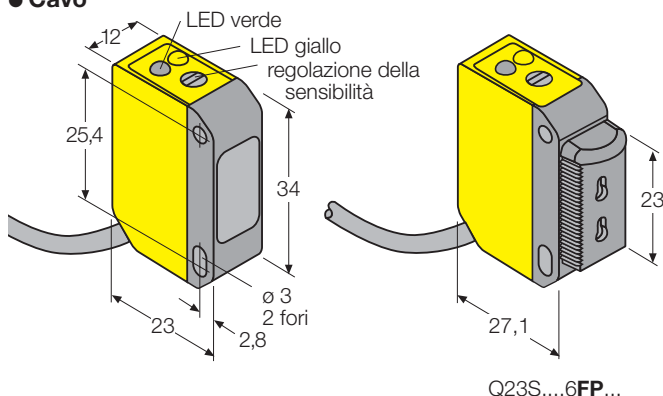
Custodia ABS  
Lenti acriliche  
Classe di protezione IP67  
(IEC 60529/EN 60529)  
Temp. di funzionamento -20...+55 °C  
Cavo 2 m, PVC, 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
Connettore *picocon* ( $\varnothing 8$  mm)

### Indicazioni dei LED

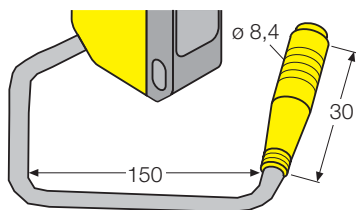
Giallo rilevamento  
Verde tensione di alimentazione  
Giallo lampeggiante basso guadagno  
Verde lampeggiante sovraccarico dell'uscita

### Dimensioni [mm]

#### ● Cavo

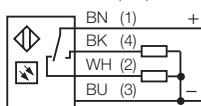


#### ● Connettore

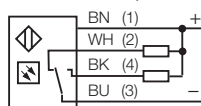


### Schema di collegamento

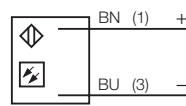
#### antivalente pnp



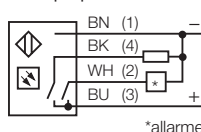
#### antivalente npn



#### emettitore

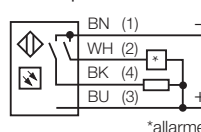


#### N.A. pnp + allarme



\*allarme

#### N.A. npn + allarme



\*allarme

### Accessori

#### Staffa

inclusa

#### Connettori

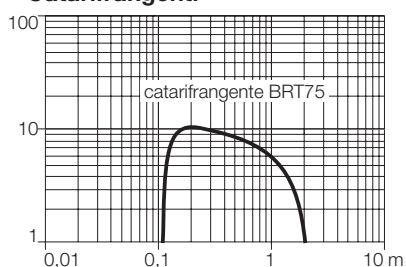
KP4-2/S90 80 072 90 diritto  
WKP4-2/S90 80 073 26 piegato 90°

# Serie Q23

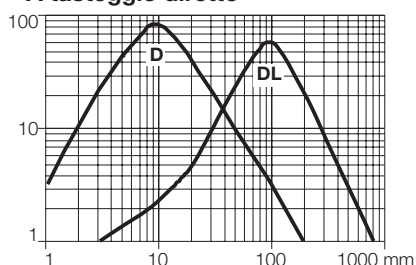
## Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:  
In relazione alla distanza

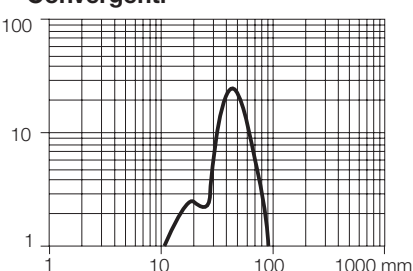
### — Catarifrangenti



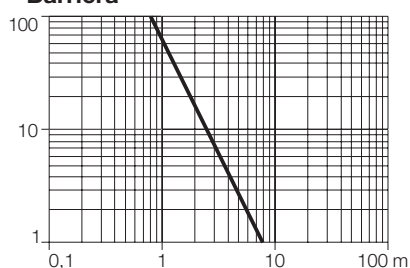
### — A tasteggio diretto



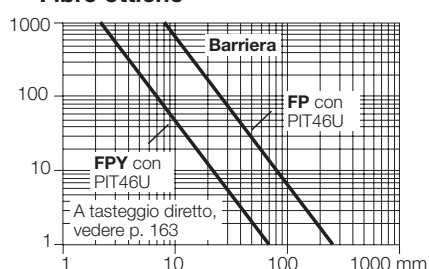
### — Convergenti\*



### — Barriera



### — Fibre ottiche



	Portata massima/ Tipo di fibra	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice
<p>catarifrangente BRT75</p>	2 m	rosso	pnp	cavo	catarifrangente polarizzato	30 464 30
	2 m	rosso	pnp	connettore	<b>Q23SP6LP</b>	30 464 41
	2 m	rosso	nnp	cavo	<b>Q23SN6LP</b>	30 464 29
	2 m	rosso	nnp	connettore	<b>Q23SN6LPQ</b>	30 464 40
<p>D</p> <p>DL</p>	200 mm	rosso	pnp	cavo	<b>Q23SP6D</b>	30 464 37
	200 mm	rosso	pnp	connettore	<b>Q23SP6DQ</b>	30 464 48
	200 mm	rosso	nnp	cavo	<b>Q23SN6D</b>	30 464 36
	200 mm	rosso	nnp	connettore	<b>Q23SN6DQ</b>	30 464 47
	800 mm	rosso	pnp	cavo	<b>Q23SP6DL</b>	30 464 32
	800 mm	rosso	pnp	connettore	<b>Q23SP6DLQ</b>	30 464 43
	800 mm	rosso	nnp	cavo	<b>Q23SN6DL</b>	30 464 31
	800 mm	rosso	nnp	connettore	<b>Q23SN6DLQ</b>	30 464 42
	50 mm	rosso	pnp	cavo	<b>Q23SP6CV50</b>	30 484 04
	50 mm	rosso	pnp	connettore	<b>Q23SP6CV50Q</b>	30 484 02
	50 mm	rosso	nnp	cavo	<b>Q23SN6CV50</b>	30 484 03
	50 mm	rosso	nnp	connettore	<b>Q23SN6CV50Q</b>	30 484 01
	8 m	rosso	(emettitore) pnp	cavo	<b>Q236E</b>	30 464 35
	8 m	rosso	nnp	cavo	<b>Q23SP6R</b>	30 464 34
			nnp	cavo	<b>Q23SN6R</b>	30 464 33
			(emettitore) pnp	connettore	<b>Q236EQ</b>	30 464 46
			nnp	connettore	<b>Q23SP6RQ</b>	30 464 45
				nnp	connettore	<b>Q23SN6RQ</b>
<p>Barriera</p> <p>FP con PIT46U</p> <p>FPY con PIT46U</p> <p>A tasteggio diretto, vedere p. 163</p>	plastica	rosso	pnp	cavo	<b>Q23SP6FP</b>	30 464 39
	plastica	rosso	pnp	connettore	<b>Q23SP6FPQ</b>	30 464 50
	plastica	rosso	nnp	cavo	<b>Q23SN6FP</b>	30 464 38
	plastica	rosso	nnp	connettore	<b>Q23SN6FPQ</b>	30 464 49
	plastica	rosso	pnp	cavo	<b>Q23SP6FPY</b>	30 464 63
	plastica	rosso	pnp	connettore	<b>Q23SP6FPYQ</b>	30 464 65
	plastica	rosso	nnp	cavo	<b>Q23SN6FPY</b>	30 464 62
	plastica	rosso	nnp	connettore	<b>Q23SN6FPYQ</b>	30 464 64

\* dimensioni del punto luminoso (modello convergente): Q23...CV50:  $\varnothing$  2,25 mm

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 05-2002 • P/N ID002 • 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.