



Serie QS18 Funzionamento DC

Lunghezza d'onda

IR (infrarosso)	940 nm (barriera, a tasteggio)
Rosso	660 nm (catarifrangenti, convergente)

Regolazione

potenziometro (convergente, a tasteggio, catarifrangenti)

Alimentazione

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

Protezione

inversione di polarità
cortocircuito (intermittente)

Uscite

Antivalente	funzionamento N.A./N.C.
Corrente a carico continuo	≤ 100 mA
Frequenza di commutazione	833 Hz 888 Hz (barriera)

Materiale

Custodia	policarbonato/ABS
Classe di protezione (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Temp. di funzionamento	-20...+70 °C
Cavo	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Connettore*	<i>picocon</i> ($\varnothing 8$ mm) (...Q7) <i>eurocon</i> (M12 x 1) (...Q8)

Indicazioni dei LED

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

Accessori

Staffe

SMB18A	34 702 00	staffa a 90° (solo modelli con naso filettato)
SMB312S	37 092 00	staffa laterale

Connettori

KP4-2/S90	80 072 90	<i>picocon</i> , diritto
WKP4-2/S90	80 073 26	<i>picocon</i> , piegato 90°
WAK4-2/P00	80 070 46	<i>eurocon</i> , diritto
WWAK4-2/P00	80 071 48	<i>eurocon</i> , piegato 90°

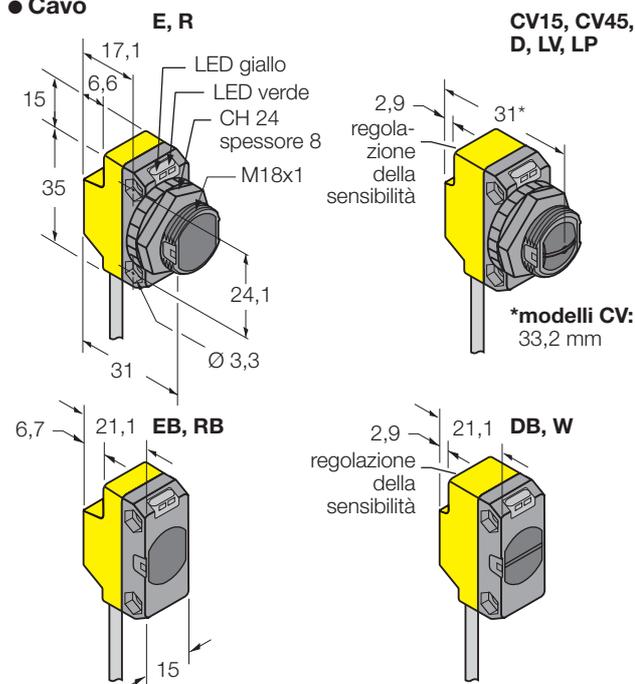
Diaphragmi

Disponibili su richiesta

* Sono disponibili anche modelli con cavetto e connettore *picocon* (...Q) e cavetto e connettore *eurocon* (...Q5).

Dimensioni [mm]

● Cavo

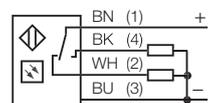


● Connettore

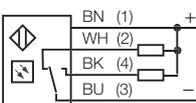


Schema di collegamento

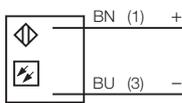
antivalente pnp



antivalente npn



emettitore

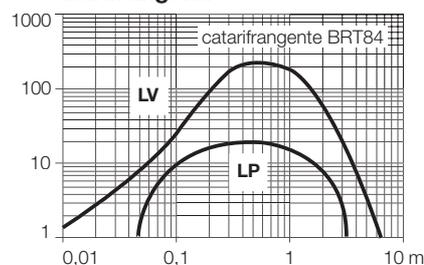


Serie QS18

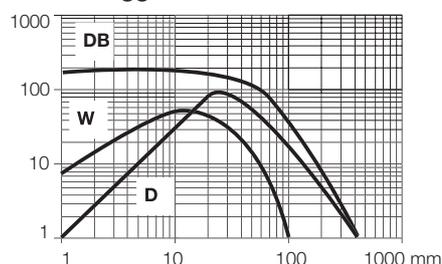
Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:
In relazione alla distanza

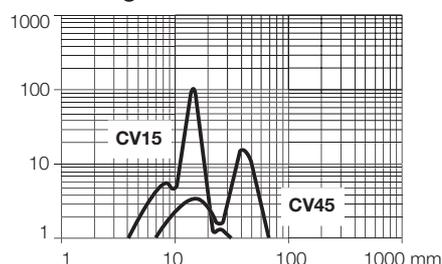
— Catarifrangenti



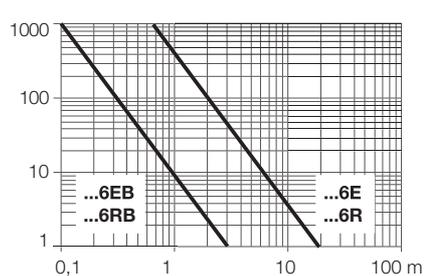
— A tasteggio diretto



— Convergenti***



— Barriera



	Portata massima	Sorgente luminosa	Uscite*	Collegamenti**	Tipo	Codice
Catarifrangenti	6,5 m	rosso	pnp	cavo	QS18VP6LV	30 616 36
	6,5 m	rosso	pnp	connettore	QS18VP6LVQ7	30 664 32
	6,5 m	rosso	pnp	connettore	QS18VP6LVQ8	30 664 54
	3,5 m	rosso	pnp	cavo	<u>catarifrangente polarizzato</u> QS18VP6LP	30 616 30
	3,5 m	rosso	pnp	connettore	QS18VP6LPQ7	30 664 30
	3,5 m	rosso	pnp	connettore	QS18VP6LPQ8	30 664 52
A tasteggio diretto	450 mm	IR	pnp	cavo	QS18VP6D	30 616 54
	450 mm	IR	pnp	connettore	QS18VP6DQ7	30 664 38
	450 mm	IR	pnp	connettore	QS18VP6DQ8	30 664 60
	450 mm	IR	pnp	cavo	QS18VP6DB	30 616 66
	450 mm	IR	pnp	connettore	QS18VP6DBQ7	30 664 44
	450 mm	IR	pnp	connettore	QS18VP6DBQ8	30 664 66
	100 mm	IR	pnp	cavo	QS18VP6W	30 616 60
	100 mm	IR	pnp	connettore	QS18VP6WQ7	30 664 42
	100 mm	IR	pnp	connettore	QS18VP6WQ8	30 664 64
	Convergenti***	16 mm	rosso	pnp	cavo	QS18VP6CV15
16 mm		rosso	pnp	connettore	QS18VP6CV15Q7	30 664 34
16 mm		rosso	pnp	connettore	QS18VP6CV15Q8	30 664 56
43 mm		rosso	pnp	cavo	QS18VP6CV45	30 616 48
43 mm		rosso	pnp	connettore	QS18VP6CV45Q7	30 664 36
43 mm		rosso	pnp	connettore	QS18VP6CV45Q8	30 664 58
Barriera	20 m	IR	(emettitore)	cavo	QS186E	30 616 18
	20 m	IR	(emettitore)	connettore	QS186EQ7	30 664 25
	20 m	IR	(emettitore)	connettore	QS186EQ8	30 664 47
	20 m	—	pnp	cavo	QS18VP6R	30 616 24
	20 m	—	pnp	connettore	QS18VP6RQ7	30 664 28
	20 m	—	pnp	connettore	QS18VP6RQ8	30 664 50
	3 m	IR	(emettitore)	cavo	QS186EB	30 616 75
	3 m	IR	(emettitore)	connettore	QS186EBQ7	30 664 26
	3 m	IR	(emettitore)	connettore	QS186EBQ8	30 664 48
	3 m	—	pnp	cavo	QS18VP6RB	30 616 72
	3 m	—	pnp	connettore	QS18VP6RBQ7	30 664 40
	3 m	—	pnp	connettore	QS18VP6RBQ8	30 664 62

* versioni npn disponibili su richiesta

** sono disponibili anche modelli con cavetto e connettore *picocon* (...Q) e cavetto e connettore *eurocon* (...Q5)

*** dimensioni del punto luminoso (modelli convergenti): QS18...CV15: \varnothing 3,75 mm, QS18...CV45: \varnothing 4,25 mm



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.