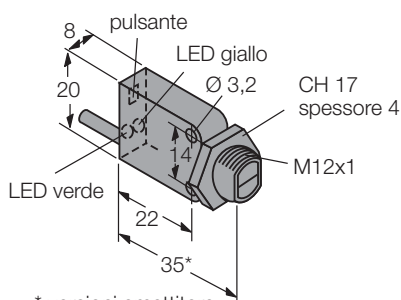




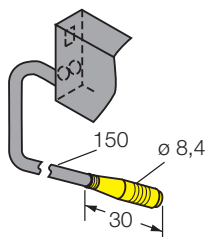
Dimensioni [mm]

● Cavo

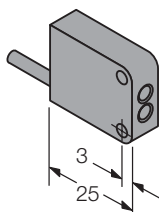


* versioni emettitore, ricevitore e convergente sono da 36,8 mm

● Connettore

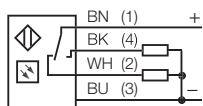


QS12...DBZ...,
QS12...W...

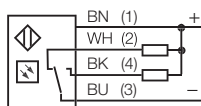


Schema di collegamento

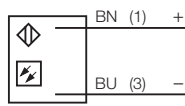
pnp



nnp



emettitore



Serie QS12 Funzionamento DC

Lunghezza d'onda

Rosso	660 nm
	680 nm (...LP..)

Regolazione

sensibilità (con pulsante)

Alimentazione

Tensione di alimentazione	10...30 V dc
Residuo di ondulazione V_{pp}	$\leq 10 \%$
Ritardo all'accensione	500 ms
Corrente a vuoto	≤ 25 mA

Protezione

inversione di polarità
cortocircuito
tensioni parassite

Uscite

Antivalente	funzionamento N.A./N.C.
Corrente a carico continuo	≤ 150 mA
Frequenza di commutazione	≤ 330 Hz
	≤ 83 Hz (barriera)

Materiale

Custodia	ABS, polycarbonato, nero
Classe di protezione (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Temp. di funzionamento	-20...+55 °C
Cavo	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Connettore	picocon (ø 8 mm)

Indicazioni dei LED

Verde	tensione di alimentazione
Giallo	rilevamento
Verde lampeggiante (velocemente 5 x)	potenza massima
Lampeggio singolo del led verde	riduzione del guadagno di 1/12 (totale 12/12)
Giallo/verde alternato	guadagno minimo

Accessori

Staffe

SMBQS12S	30 596 07	staffa in acciaio inossidabile, fissaggio laterale
SMBQS12PD	30 596 06	staffa in acciaio inossidabile, fissaggio frontale

Connettori

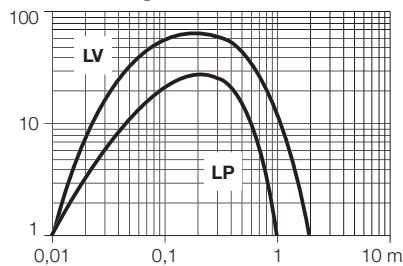
KP4-2/S90	80 072 90	diritto, PUR
KP4-2/P00	80 072 89	diritto, PVC

Serie QS12

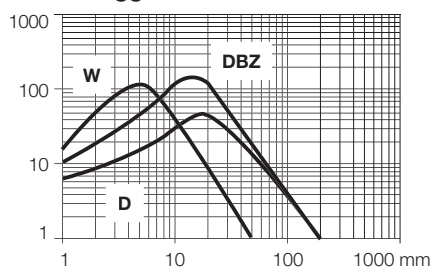
Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:
In relazione alla distanza

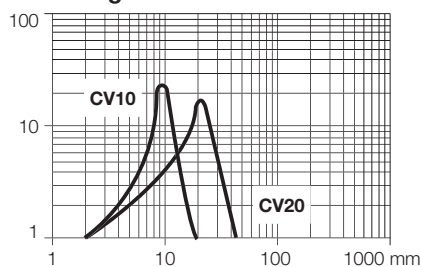
— Catarifrangenti



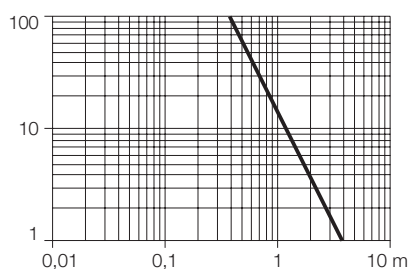
— A tasteggio diretto



— Convergenti*



— Barriera



	Portata massima	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice
Catarifrangenti	2 m	rosso	pnp	cavo	QS12VP6LV	30 586 41
	2 m	rosso	pnp	connettore	QS12VP6LVQ	30 586 42
	2 m	rosso	nnp	cavo	QS12VN6LV	30 586 38
	2 m	rosso	nnp	connettore	QS12VN6LVQ	30 586 39
					catarifrangente polarizzato (680 nm)	
	1 m	rosso	pnp	cavo	QS12VP6LP	30 586 35
	1 m	rosso	pnp	connettore	QS12VP6LPQ	30 586 36
	1 m	rosso	nnp	cavo	QS12VN6LP	30 586 32
	1 m	rosso	nnp	connettore	QS12VN6LPQ	30 586 33
	A tasteggio diretto	200 mm	rosso	pnp	cavo	QS12VP6D
200 mm		rosso	pnp	connettore	QS12VP6DQ	30 586 60
50 mm		rosso	pnp	cavo	QS12VP6W	30 586 65
50 mm		rosso	pnp	connettore	QS12VP6WQ	30 586 66
200 mm		rosso	nnp	cavo	QS12VN6D	30 586 56
200 mm		rosso	nnp	connettore	QS12VN6DQ	30 586 57
50 mm		rosso	nnp	cavo	QS12VN6W	30 586 62
50 mm		rosso	nnp	connettore	QS12VN6WQ	30 586 63
200 mm		rosso	pnp	cavo	QS12VP6DBZ	30 586 71
200 mm		rosso	pnp	connettore	QS12VP6DBZQ	30 586 72
200 mm		rosso	nnp	cavo	QS12VN6DBZ	30 586 68
200 mm		rosso	nnp	connettore	QS12VN6DBZQ	30 586 69
Convergenti*	10 mm	rosso	pnp	cavo	QS12VP6CV10	30 586 47
	10 mm	rosso	pnp	connettore	QS12VP6CV10Q	30 586 48
	20 mm	rosso	pnp	cavo	QS12VP6CV20	30 586 53
	20 mm	rosso	pnp	connettore	QS12VP6CV20Q	30 586 54
	10 mm	rosso	nnp	cavo	QS12VN6CV10	30 586 44
	10 mm	rosso	nnp	connettore	QS12VN6CV10Q	30 586 45
	20 mm	rosso	nnp	cavo	QS12VN6CV20	30 586 50
	20 mm	rosso	nnp	connettore	QS12VN6CV20Q	30 586 51
Barriera	4 m	rosso	(emettitore) pnp	cavo	QS126E	30 586 23
			nnp	cavo	QS12VP6R	30 586 29
			nnp	cavo	QS12VN6R	30 586 26
	4 m	rosso	(emettitore) pnp	connettore	QS126EQ	30 586 24
			nnp	connettore	QS12VP6RQ	30 586 30
			nnp	connettore	QS12VN6RQ	30 586 27

* dimensioni del punto luminoso (modelli convergenti): QS12...CV10: \varnothing 1 mm, QS12...CV20: \varnothing 1,75 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.