



Serie VS2 Funzionamento DC

Lunghezza d'onda

Rosso	660 nm
Infrarosso	940 nm

Alimentazione

Tensione di alimentazione	10...30 V dc
Residuo di ondulazione V_{pp}	$\leq 10\%$
Corrente a vuoto	emettitore ≤ 25 mA (rosso) ≤ 30 mA (infrarosso)
	ricevitore 25 mA
Ritardo all'accensione	100 ms VS2...CV: 150 ms

Protezione

inversione di polarità
sovraccarico
cortocircuito
tensioni parassite

Uscite

Commutazione	funzionamento N.A. o N.C.
Corrente a carico continuo	50 mA
Frequenza di commutazione	≤ 500 Hz

Materiale

Custodia	ABS
Lenti	MABS
	VS2...CV: acriliche
	IP67

Classe di protezione (IEC 60529/EN 60529)	
Temp. di funzionamento	-20...+55 °C
Cavo	2 m, PVC, 3 x 0,34 mm ²
Connettore	picocon (M8 x 1)

Indicazioni dei LED

Giallo	rilevamento
Verde	tensione di alimentazione
Giallo lampeggiante	basso guadagno
Verde lampeggiante	sovraccarico

Accessori

Diaframmi

APVS2-0204	30 589 31	circolari - 0,5 e 1 mm (acciaio inossidabile)
APVS2-0608	30 589 32	circolari - 1,5 e 2 mm (acciaio inossidabile)
APVS2-02R	30 589 33	rettangolari - 0,5 mm (acciaio inossidabile)
APVS2-04R	30 589 34	rettangolari - 1 mm (acciaio inossidabile)

Staffe

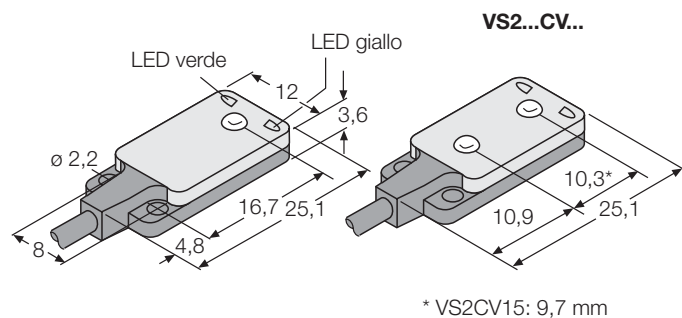
SMBVS2RA	30 586 03	staffa angolare
----------	-----------	-----------------

Connettore

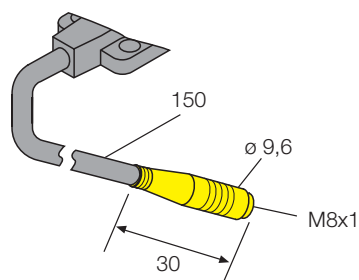
SKP3-2/S90	80 073 32	diritto, PUR
SKP3-2/P00	80 073 31	diritto, PVC

Dimensioni [mm]

● Cavo

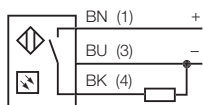


● Connettore

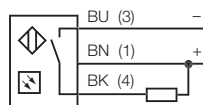


Schema di collegamento

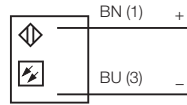
pnp



npn



emettitore

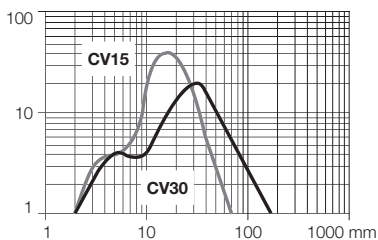


Serie VS2

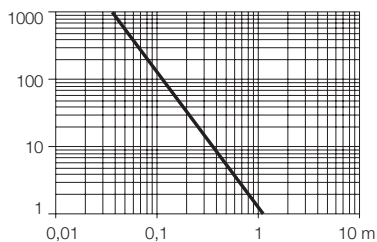
Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:
In relazione alla distanza

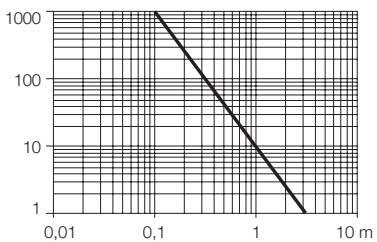
— Convergenti



— Barriera rosso



— Barriera Infrarosso



	Portata massima [mm]	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice	
— Convergenti	15 ± 5	rosso	pnp, N.A.	cavo	VS2AP5CV15	30 617 45	
	15 ± 5	rosso	pnp, N.A.	connettore	VS2AP5CV15Q	30 630 75	
	15 ± 5	rosso	pnp, N.C.	cavo	VS2RP5CV15	30 617 47	
	15 ± 5	rosso	pnp, N.C.	connettore	VS2RP5CV15Q	30 630 77	
	15 ± 5	rosso	nnp, N.A.	cavo	VS2AN5CV15	30 617 44	
	15 ± 5	rosso	nnp, N.A.	connettore	VS2AN5CV15Q	30 630 74	
	15 ± 5	rosso	nnp, N.C.	cavo	VS2RN5CV15	30 617 46	
	15 ± 5	rosso	nnp, N.C.	connettore	VS2RN5CV15Q	30 630 76	
	30 ± 10	rosso	pnp, N.A.	cavo	VS2AP5CV30	30 617 49	
	30 ± 10	rosso	pnp, N.A.	connettore	VS2AP5CV30Q	30 630 79	
	30 ± 10	rosso	pnp, N.C.	cavo	VS2RP5CV30	30 617 51	
	30 ± 10	rosso	pnp, N.C.	connettore	VS2RP5CV30Q	30 630 81	
	30 ± 10	rosso	nnp, N.A.	cavo	VS2AN5CV30	30 617 48	
	30 ± 10	rosso	nnp, N.A.	connettore	VS2AN5CV30Q	30 630 78	
	30 ± 10	rosso	nnp, N.C.	cavo	VS2RN5CV30	30 617 50	
	30 ± 10	rosso	nnp, N.C.	connettore	VS2RN5CV30Q	30 630 80	
— Barriera rosso	1200	rosso	(emettitore)	cavo	VS25EV	30 554 01	
	1200	rosso	(emettitore)	connettore	VS25EVQ	30 591 61	
	1200	rosso	pnp, N.A.	cavo	VS2KAP5V (E/R)	30 582 22	
	1200	rosso	pnp, N.A.	connettore	VS2KAP5VQ (E/R)	30 631 00	
	1200	rosso	pnp, N.C.	cavo	VS2KRP5V (E/R)	30 582 23	
	1200	rosso	pnp, N.C.	connettore	VS2KRP5VQ (E/R)	30 608 94	
	1200	rosso	nnp, N.A.	cavo	VS2KAN5V (E/R)	30 582 20	
	1200	rosso	nnp, N.A.	connettore	VS2KAN5VQ (E/R)	30 630 99	
	1200	rosso	nnp, N.C.	cavo	VS2KRN5V (E/R)	30 582 21	
	1200	rosso	nnp, N.C.	connettore	VS2KRN5VQ (E/R)	30 631 01	
	— Barriera Infrarosso	3000	IR	(emettitore)	cavo	VS25E	30 572 50
		3000	IR	(emettitore)	connettore	VS25EQ	30 694 49
3000		IR	nnp N.A.	cavo	VS2AN5R	30 554 02	
3000		IR	nnp N.A.	connettore	VS2AN5RQ	30 630 97	
3000		IR	nnp N.A.	cavo	VS2KAN5 (E/R)	30 706 68	
3000		IR	nnp N.A.	connettore	VS2KAN5Q (E/R)	30 706 69	
3000		IR	pnp N.A.	cavo	VS2KAP5 (E/R)	30 706 62	
3000		IR	pnp N.A.	connettore	VS2KAP5Q (E/R)	30 706 73	
3000		IR	nnp N.C.	cavo	VS2RN5R	30 554 03	
3000		IR	nnp N.C.	connettore	VS2RN5RQ	30 630 98	
3000		IR	nnp N.C.	cavo	VS2KRN5 (E/R)	30 706 70	
3000		IR	nnp N.C.	connettore	VS2KRN5Q (E/R)	30 706 71	
3000		IR	pnp N.A.	cavo	VS2AP5R	30 554 04	
3000		IR	pnp N.A.	connettore	VS2AP5RQ	30 615 96	
3000		IR	pnp N.C.	cavo	VS2RP5R	30 554 05	
3000		IR	pnp N.C.	connettore	VS2RP5RQ	30 591 75	
3000		IR	pnp N.C.	cavo	VS2KRP5 (E/R)	30 706 74	
3000		IR	pnp N.C.	connettore	VS2KRP5Q (E/R)	30 706 75	

Nota: I sensori a barriera sono disponibili individualmente o come coppia emettitore e ricevitore.



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.