



Serie VS3

Sensore miniaturizzato autonomo Funzionamento DC

Lunghezza d'onda

Rosso	660 nm (barriera)
Rosso	680 nm (catarifrangente)

Alimentazione

Tensione di alimentazione U_B	10...30 VDC
Residuo di ondulazione V_{pp}	$\leq 10\%$
Corrente a vuoto I_0	$< 25\text{ mA}$
Ritardo all'accensione	100 μs (barriera) 150 ms (catarifrangente)

Protezione

inversione di polarità
tensioni parassite
cortocircuito
sovraccarico
soppressione impulsi
all'accensione

Uscite

Funzione di commutazione	funzionamento N.A. o N.C.
Frequenza di commutazione	$\leq 500\text{ Hz}$ (barriera) $\leq 660\text{ Hz}$ (catarifrangente)
Corrente a carico continuo	$\leq 50\text{ mA}$
Ripetibilità	100 μs (barriera) 160 μs (catarifrangente)

Materiale

Custodia	nero ABS
Coperchio di protezione	acrilico
Lente	vetro per modelli LP altri modelli: acrilico
	IP67

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

Indicazioni dei LED

Verde	tensione di alimentazione
Verde lampeggiante	sovraccarico dell'uscita
Giallo	rilevamento
Giallo lampeggiante	basso guadagno (solo barriera)

Accessori

Staffe di montaggio

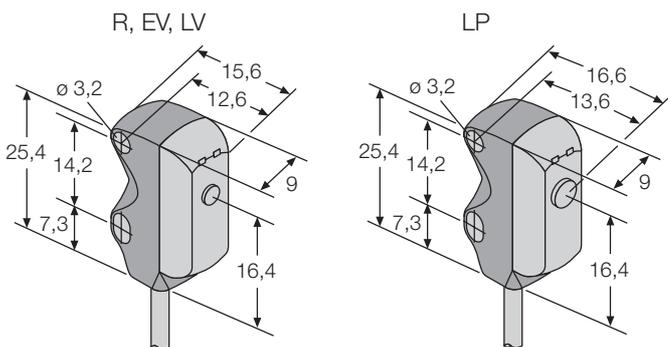
SMBVS3S	30 626 18	piegato 90°
SMBVS3T	30 626 17	piegato 90°, corta

Connettori

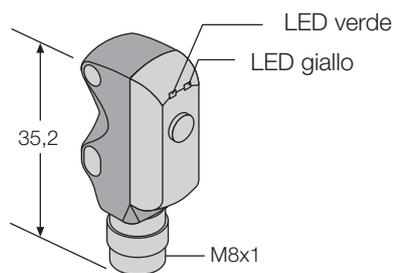
SKP3-2/S90	80 073 32	3 pin, diritto, PUR
SWKP3-2/S90	80 073 68	3 pin, piegato 90°, PUR
SKP3-2/P00	80 073 31	3 pin, diritto, PVC
SWKP3-2/P00	80 073 67	3 pin, piegato 90°, PVC

Dimensioni [mm]

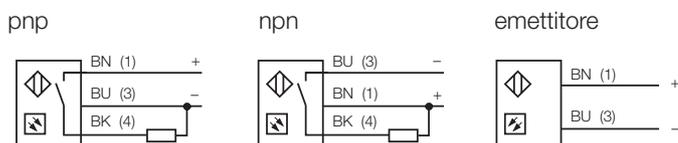
• Cavo



• Connettore



Schema di collegamento

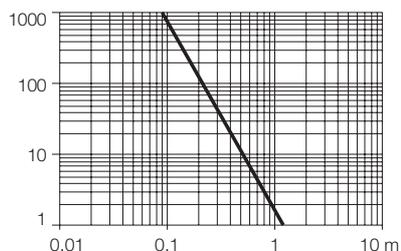


Serie VS3

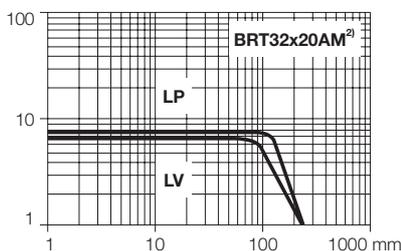
Sensore miniaturizzato autonomo

Curva di eccesso di guadagno:
Eccesso di guadagno in relazione alla distanza

Barriera



Catarifrangente



	Portata massima	Sorgente luminosa	Uscite	Collegamenti	Tipo	Codice
Barriera	1,2 m	rosso	-	cavo	VS35EV	30 626 35
	1,2 m	rosso	-	connettore	VS35EVQ	30 626 36
	1,2 m	rosso	pnp, N.A.	cavo	VS3AP5R	30 626 31
	1,2 m	rosso	pnp, N.A.	connettore	VS3AP5RQ	30 626 32
	1,2 m	rosso	pnp, N.C.	cavo	VS3RP5R	30 626 33
	1,2 m	rosso	pnp, N.C.	connettore	VS3RP5RQ	30 626 34
	1,2 m	rosso	npn, N.A.	cavo	VS3AN5R	30 626 27
	1,2 m	rosso	npn, N.A.	connettore	VS3AN5RQ	30 626 28
	1,2 m	rosso	npn, N.C.	cavo	VS3RN5R	30 626 29
	1,2 m	rosso	npn, N.C.	connettore	VS3RN5RQ	30 626 30
					Coppia emettit. e ricevit. ¹⁾	
	1,2 m	rosso	pnp, N.A.	cavo	VS3KAP5V	30 626 41
	1,2 m	rosso	pnp, N.A.	connettore	VS3KAP5VQ	30 626 42
	1,2 m	rosso	pnp, N.C.	cavo	VS3KRP5V	30 626 43
	1,2 m	rosso	pnp, N.C.	connettore	VS3KRP5VQ	30 626 44
	1,2 m	rosso	npn, N.A.	cavo	VS3KAN5V	30 626 37
	1,2 m	rosso	npn, N.A.	connettore	VS3KAN5VQ	30 626 38
	1,2 m	rosso	npn, N.C.	cavo	VS3KRN5V	30 626 39
1,2 m	rosso	npn, N.C.	connettore	VS3KRN5VQ	30 626 40	
Catarifrangente	250 mm	rosso	pnp, N.A.	cavo	VS3AP5XLV	30 637 15
	250 mm	rosso	pnp, N.A.	connettore	VS3AP5XLVQ	30 637 16
	250 mm	rosso	pnp, N.C.	cavo	VS3RP5XLV	30 637 17
	250 mm	rosso	pnp, N.C.	connettore	VS3RP5XLVQ	30 637 18
					catarifrangente polarizzato	
	250 mm	rosso	pnp, N.A.	cavo	VS3AP5XLP	30 626 23
	250 mm	rosso	pnp, N.A.	connettore	VS3AP5XLPQ	30 626 24
	250 mm	rosso	pnp, N.C.	cavo	VS3RP5XLP	30 626 25
	250 mm	rosso	pnp, N.C.	connettore	VS3RP5XLPQ	30 626 26
	250 mm	rosso	npn, N.A.	cavo	VS3AN5XLV	30 637 11
	250 mm	rosso	npn, N.A.	connettore	VS3AN5XLVQ	30 637 12
	250 mm	rosso	npn, N.C.	cavo	VS3RN5XLV	30 637 13
	250 mm	rosso	npn, N.C.	connettore	VS3RN5XLVQ	30 637 14
					catarifrangente polarizzato	
	250 mm	rosso	npn, N.A.	cavo	VS3AN5XLP	30 626 19
	250 mm	rosso	npn, N.A.	connettore	VS3AN5XLPQ	30 626 20
250 mm	rosso	npn, N.C.	cavo	VS3RN5XLP	30 626 21	
250 mm	rosso	npn, N.C.	connettore	VS3RN5XLPQ	30 626 22	

¹⁾ I sensori sono disponibili individualmente o come coppia emettitore e ricevitore.

²⁾ Catarifrangente BRT32x20AM incluso.



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.