



Série VS2

version dc

Longueur d'onde

Rouge	660 nm
Infrarouge	940 nm

Alimentation

Tension de service U_B	10...30 V dc
Taux d'ondulation $V_{\text{crête à crête}}$	$\leq 10\%$
Consom. propre à vide I_0	émetteur ≤ 25 mA (rouge visible) ≤ 25 mA (infrarouge)
	récepteur ≤ 25 mA
Retard à la disponibilité t_v	100 ms VS2...CV: 150 ms

Protections

inversion de polarité
surcharge
court-circuits
tensions parasites

Sortie

Fonction de commutation	commutation sombre ou claire
Courant de service nominal I_e	50 mA
Fréquence de commutation	≤ 500 Hz

Matériaux

Boîtier	ABS
Lentille	MABS
	VS2...CV: acrylique
	IP67

Indice de protection

(IEC 60529/EN 60529)

Temp. de fonctionnement	-20...+55 °C
Câble	2 m, PVC, 3 x 0,34 mm ²
Connecteur	picocon (M8 x 1)

Visualisations par LED

Jaune	lumière détectée
Verte	tension de service
Jaune clignotante	faible gain
Verte clignotante	surcharge

Accessoires

Opércules

APVS2-0204	30 589 31	ronde – 0,5 et 1 mm (acier inoxydable)
APVS2-0608	30 589 32	ronde – 1,5 et 2 mm (acier inoxydable)
APVS2-02R	30 589 33	rectangulaire – 0,5 mm (acier inoxydable)
APVS2-04R	30 589 34	rectangulaire – 1 mm (acier inoxydable)

Équerres de montage

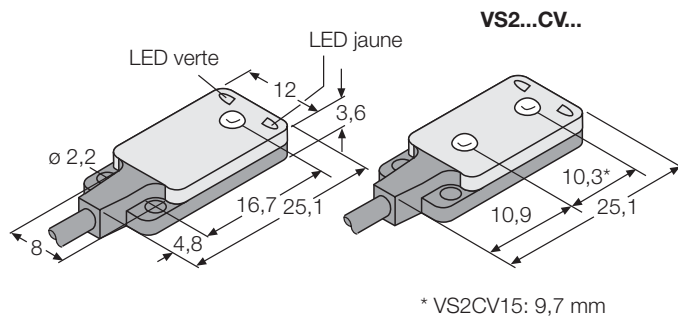
SMBVS2RA	30 586 03	équerre de montage coudée
----------	-----------	---------------------------

Connecteur

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

Dimensions [mm]

● Câble



● Connecteur

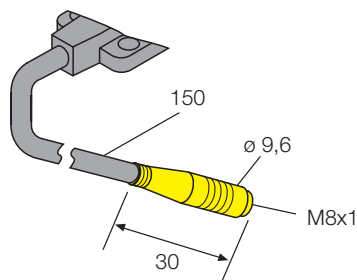
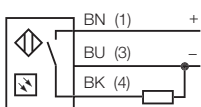
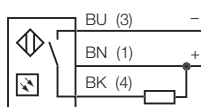


Schéma de raccordement

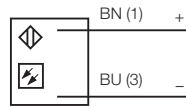
PNP



NPN



émetteur

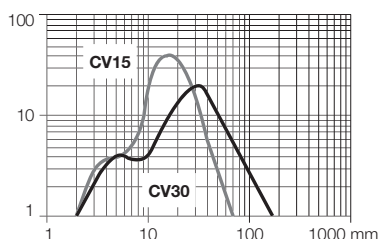


Série VS2

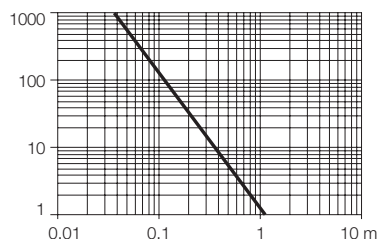
version dc

Courbe de gain de détection:
en fonction de la distance

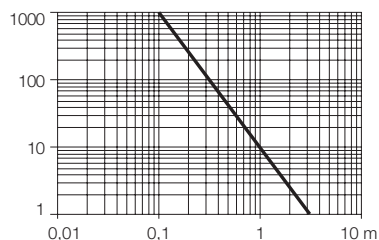
— Convergent



— Barrière Rouge Visible



— Barrière Infrarouge



	Portée max. [mm]	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité	
— Convergent	15 ± 5	rouge	PNP, claire	câble	VS2AP5CV15	30 617 45	
	15 ± 5	rouge	PNP, claire	connecteur	VS2AP5CV15Q	30 630 75	
	15 ± 5	rouge	PNP, sombre	câble	VS2RP5CV15	30 617 47	
	15 ± 5	rouge	PNP, sombre	connecteur	VS2RP5CV15Q	30 630 77	
	15 ± 5	rouge	NPN, claire	câble	VS2AN5CV15	30 617 44	
	15 ± 5	rouge	NPN, claire	connecteur	VS2AN5CV15Q	30 630 74	
	15 ± 5	rouge	NPN, sombre	câble	VS2RN5CV15	30 617 46	
	15 ± 5	rouge	NPN, sombre	connecteur	VS2RN5CV15Q	30 630 76	
	30 ± 10	rouge	PNP, claire	câble	VS2AP5CV30	30 617 49	
	30 ± 10	rouge	PNP, claire	connecteur	VS2AP5CV30Q	30 630 79	
	30 ± 10	rouge	PNP, sombre	câble	VS2RP5CV30	30 617 51	
	30 ± 10	rouge	PNP, sombre	connecteur	VS2RP5CV30Q	30 630 81	
	30 ± 10	rouge	NPN, claire	câble	VS2AN5CV30	30 617 48	
	30 ± 10	rouge	NPN, claire	connecteur	VS2AN5CV30Q	30 630 78	
	30 ± 10	rouge	NPN, sombre	câble	VS2RN5CV30	30 617 50	
	30 ± 10	rouge	NPN, sombre	connecteur	VS2RN5CV30Q	30 630 80	
	— Barrière Rouge Visible	1200	red	(l'émetteur)	câble	VS25EV	30 554 01
		1200	red	(l'émetteur)	connecteur	VS25EVQ	30 591 61
1200		red	PNP claire	câble	VS2KAP5V (E/R)	30 582 22	
1200		red	PNP claire	connecteur	VS2KAP5VQ (E/R)	30 631 00	
1200		red	PNP sombre	câble	VS2KRP5V (E/R)	30 582 23	
1200		red	PNP sombre	connecteur	VS2KRP5VQ (E/R)	30 608 94	
1200		red	NPN claire	câble	VS2KAN5V (E/R)	30 582 20	
1200		red	NPN claire	connecteur	VS2KAN5VQ (E/R)	30 630 99	
1200		red	NPN sombre	câble	VS2KRN5V (E/R)	30 582 21	
1200		red	NPN sombre	connecteur	VS2KRN5VQ (E/R)	30 631 01	
— Barrière Infrarouge		3000	IR	(l'émetteur)	câble	VS25E	30 572 50
		3000	IR	(l'émetteur)	connecteur	VS25EQ	30 694 49
	3000	IR	NPN claire	câble	VS2AN5R	30 554 02	
	3000	IR	NPN claire	connecteur	VS2AN5RQ	30 630 97	
	3000	IR	NPN claire	câble	VS2KAN5 (E/R)	30 706 68	
	3000	IR	NPN claire	connecteur	VS2KAN5Q (E/R)	30 706 69	
	3000	IR	PNP claire	câble	VS2KAP5 (E/R)	30 706 62	
	3000	IR	PNP claire	connecteur	VS2KAP5Q (E/R)	30 706 73	
	3000	IR	NPN sombre	câble	VS2RN5R	30 554 03	
	3000	IR	NPN sombre	connecteur	VS2RN5RQ	30 630 98	
	3000	IR	NPN sombre	câble	VS2KRN5 (E/R)	30 706 70	
	3000	IR	NPN sombre	connecteur	VS2KRN5Q (E/R)	30 706 71	
	3000	IR	PNP claire	câble	VS2AP5R	30 554 04	
	3000	IR	PNP claire	connecteur	VS2AP5RQ	30 615 96	
	3000	IR	PNP sombre	câble	VS2RP5R	30 554 05	
	3000	IR	PNP sombre	connecteur	VS2RP5RQ	30 591 75	
	3000	IR	PNP sombre	câble	VS2KRP5 (E/R)	30 706 74	
	3000	IR	PNP sombre	connecteur	VS2KRP5Q (E/R)	30 706 75	

Remarque: Les détecteurs en mode barrière sont disponibles par paire ou individuellement.

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition rev 06.02 • P/N FD057



ATTENTION! Les détecteurs décrits dans cette notice ne disposent pas de dispositifs nécessaires pour pouvoir être utilisés dans des applications de protection de personnes. Une panne du détecteur ou un mauvais fonctionnement peut entraîner l'activation ou la désactivation de la sortie. Ces produits ne doivent pas être utilisés comme système de détection dans une application de sécurité de personnes.