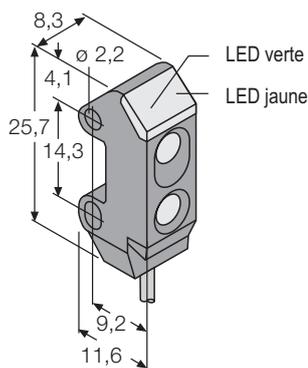


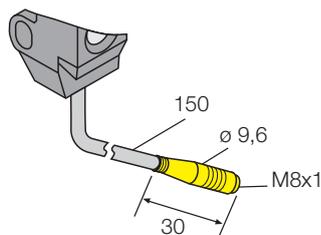


**Dimensions [mm]**

● Câble

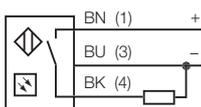


● Connecteur

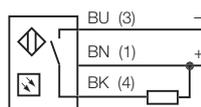


**Schéma de raccordement**

PNP



NPN



**Série VS1  
version dc**

**Longueurs d'ondes**

IR (infrarouge)	865 nm
Rouge	630 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 $I_0$	$< 25 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité $t_v$	100 ms

**Protections**

surcharge	inversion de polarité $\leq 100 \text{ mA}$ tensions parasites court-circuits (contrôle cyclique)
-----------	--

**Sortie**

Fonction de commutation	commutation sombre ou claire
Courant de service nominal $I_e$	50 mA maximum
Fréquence de commutation	$\leq 500 \text{ Hz}$

**Matériaux**

Boîtier	ABS
Lentille	acrylique
Indice de protection (IEC 60529/EN 60529)	IP54
Temp. de fonctionnement	-20...+55 °C
Câble	2 m, PVC, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Connecteur	Pico style (M8 x 1)

**Visualisations par LED**

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

**Accessoires**

**Équerres de montage**

SMBVS1S	30 555 54	petite équerre de montage (acier inoxydable)
SMBVS1T	30 554 96	grande équerre de montage (acier inoxydable)
SMBVS1SC	30 567 97	petite équerre de montage (acier inoxydable)
SMBVS1TC	30 567 95	grande équerre de montage (acier inoxydable)

**Connecteur**

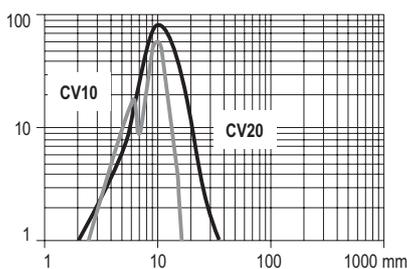
PKG3M-2	30 639 77	connecteur droit 2 m
PKG3M-9	30 639 78	connecteur droit 9 m

# Série VS1

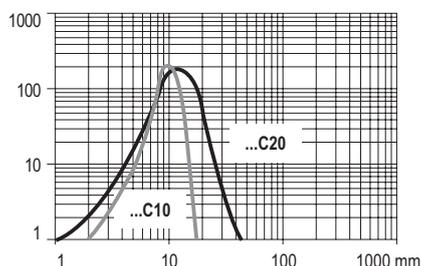
## version dc

Courbe de gain de détection:  
en fonction de la distance

### — Convergent – rouge



### — Convergent – IR



	Portée max. [mm]	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité	
— Convergent – rouge	10 ± 5	rouge	PNP, claire	câble	<b>VS1AP5CV10</b>	30 564 94	
	10 ± 5	rouge	PNP, claire	connecteur	<b>VS1AP5CV10Q</b>	30 591 77	
	10 ± 5	rouge	PNP, sombre	câble	<b>VS1RP5CV10</b>	30 564 95	
	10 ± 5	rouge	PNP, sombre	connecteur	<b>VS1RP5CV10Q</b>	30 630 88	
	10 ± 5	rouge	NPN, claire	câble	<b>VS1AN5CV10</b>	30 564 92	
	10 ± 5	rouge	NPN, claire	connecteur	<b>VS1AN5CV10Q</b>	30 630 83	
	10 ± 5	rouge	NPN, sombre	câble	<b>VS1RN5CV10</b>	30 564 93	
	10 ± 5	rouge	NPN, sombre	connecteur	<b>VS1RN5CV10Q</b>	30 630 85	
	20 ± 10	rouge	PNP, claire	câble	<b>VS1AP5CV20</b>	30 564 98	
	20 ± 10	rouge	PNP, claire	connecteur	<b>VS1AP5CV20Q</b>	30 591 78	
	20 ± 10	rouge	PNP, sombre	câble	<b>VS1RP5CV20</b>	30 564 99	
	20 ± 10	rouge	PNP, sombre	connecteur	<b>VS1RP5CV20Q</b>	30 630 95	
	20 ± 10	rouge	NPN, claire	câble	<b>VS1AN5CV20</b>	30 564 96	
	20 ± 10	rouge	NPN, claire	connecteur	<b>VS1AN5CV20Q</b>	30 630 90	
	20 ± 10	rouge	NPN, sombre	câble	<b>VS1RN5CV20</b>	30 564 97	
	20 ± 10	rouge	NPN, sombre	connecteur	<b>VS1RN5CV20Q</b>	30 630 92	
	— Convergent – IR	10 ± 5	IR	PNP, claire	câble	<b>VS1AP5C10</b>	30 552 95
		10 ± 5	IR	PNP, claire	connecteur	<b>VS1AP5C10Q</b>	30 630 86
		10 ± 5	IR	PNP, sombre	câble	<b>VS1RP5C10</b>	30 552 96
		10 ± 5	IR	PNP, sombre	connecteur	<b>VS1RP5C10Q</b>	30 630 87
10 ± 5		IR	NPN, claire	câble	<b>VS1AN5C10</b>	30 547 44	
10 ± 5		IR	NPN, claire	connecteur	<b>VS1AN5C10Q</b>	30 630 82	
10 ± 5		IR	NPN, sombre	câble	<b>VS1RN5C10</b>	30 552 94	
10 ± 5		IR	NPN, sombre	connecteur	<b>VS1RN5C10Q</b>	30 630 84	
20 ± 10		IR	PNP, claire	câble	<b>VS1AP5C20</b>	30 552 99	
20 ± 10		IR	PNP, claire	connecteur	<b>VS1AP5C20Q</b>	30 630 93	
20 ± 10		IR	PNP, sombre	câble	<b>VS1RP5C20</b>	30 553 00	
20 ± 10		IR	PNP, sombre	connecteur	<b>VS1RP5C20Q</b>	30 630 94	
20 ± 10		IR	NPN, claire	câble	<b>VS1AN5C20</b>	30 552 97	
20 ± 10		IR	NPN, claire	connecteur	<b>VS1AN5C20Q</b>	30 630 89	
20 ± 10		IR	NPN, sombre	câble	<b>VS1RN5C20</b>	30 552 98	
20 ± 10		IR	NPN, sombre	connecteur	<b>VS1RN5C20Q</b>	30 630 91	

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 08.07 • P/N FD055



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.