



Série VS3

Détecteur miniature autonome

Version DC

Longueur d'onde

Rouge visible 660 nm (barrière)
Rouge visible 680 nm (rétro-réfectif)

Alimentation

Tension de service U_B 10...30 VDC
Taux d'ondulation $V_{\text{crête à crête}}$ $\leq 10\%$
Consommation propre à vide I_0 < 25 mA
Retard à la disponibilité t_v 100 μ s (barrière)
150 ms (rétro-réfectif)

Protection

inversion de polarité
tensions parasites
court-circuit
surcharge continue
fausse impulsion à la mise sous tension

Sortie

Fonction de commutation commutation sombre ou claire
Fréquence de commutation ≤ 500 Hz (rétro-réfectif)
 ≤ 660 Hz (barrière)
Courant de service nominal I_e ≤ 50 mA
Répétabilité 100 μ s (barrière)
160 μ s (rétro-réfectif)

Matériaux

Boîtier ABS noir
Couvercle de protection acrylique
Lentille acrylique – tous les modèles sauf LP (verre)
IP67

Mode de protection

(IEC 60529/EN 60529)

Gamme de températures

Câble

Connecteur

-20...+55 °C

2 m, PVC, 3 x 0,34 mm²

picocon (M8 x 1)

Visualisations par LED

Verte

Verte clignotante

Jaune

Jaune clignotante

tension de service

surcharge

lumière détectée

réserve de fonction

marginale

(uniquement mode barrière)

Accessoires

Accessoires de montage

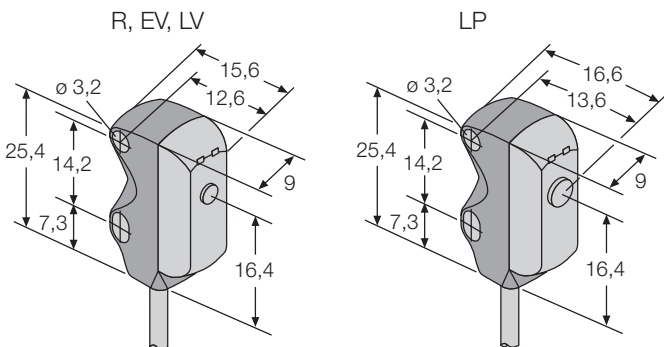
SMBVS3S 30 626 18 équerre de montage, à 90°
SMBVS3T 30 626 17 grande équerre de montage, coudée

Connecteurs

SKP3-2/S90 80 073 32 connecteur droit, PUR
SWKP3-2/S90 80 073 68 connecteur coudé, PUR
SKP3-2/P00 80 073 31 connecteur droit, PVC
SWKP3-2/P00 80 073 67 connecteur coudé, PVC

Dimensions [mm]

• Câble



• Connecteur

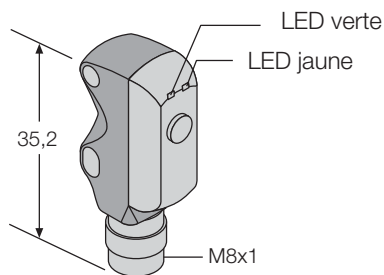
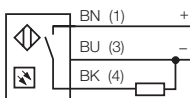
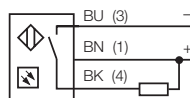


Schéma de raccordement

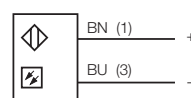
pnp



npn



émetteur

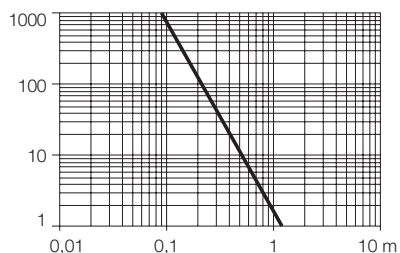


Série VS3

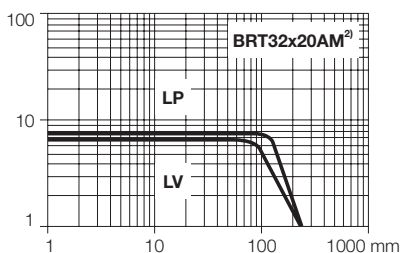
Détecteur miniature autonome

Courbe de gain de détection:
en fonction de la distance

— Barrière



— Rétro-réfléctif



	Portée max.	Source lumineuse	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité	
Barrière	1,2 m	rouge	-	câble	VS35EV	30 626 35	
	1,2 m	rouge	-	connecteur	VS35EVQ	30 626 36	
	1,2 m	rouge	pnP, claire	câble	VS3AP5R	30 626 31	
	1,2 m	rouge	pnP, claire	connecteur	VS3AP5RQ	30 626 32	
	1,2 m	rouge	pnP, sombre	câble	VS3RP5R	30 626 33	
	1,2 m	rouge	pnP, sombre	connecteur	VS3RP5RQ	30 626 34	
	1,2 m	rouge	npN, claire	câble	VS3AN5R	30 626 27	
	1,2 m	rouge	npN, claire	connecteur	VS3AN5RQ	30 626 28	
	1,2 m	rouge	npN, sombre	câble	VS3RN5R	30 626 29	
	1,2 m	rouge	npN, sombre	connecteur	VS3RN5RQ	30 626 30	
					Paire de détecteurs ¹⁾		
	1,2 m	rouge	pnP, claire	câble	VS3KAP5V	30 626 41	
	1,2 m	rouge	pnP, claire	connecteur	VS3KAP5VQ	30 626 42	
	1,2 m	rouge	pnP, sombre	câble	VS3KRP5V	30 626 43	
	1,2 m	rouge	pnP, sombre	connecteur	VS3KRP5VQ	30 626 44	
	1,2 m	rouge	npN, claire	câble	VS3KAN5V	30 626 37	
	1,2 m	rouge	npN, claire	connecteur	VS3KAN5VQ	30 626 38	
	1,2 m	rouge	npN, sombre	câble	VS3KRN5V	30 626 39	
1,2 m	rouge	npN, sombre	connecteur	VS3KRN5VQ	30 626 40		
Rétro-réfléctif	250 mm	rouge	pnP, claire	câble	VS3AP5XLV	30 637 15	
	250 mm	rouge	pnP, claire	connecteur	VS3AP5XLVQ	30 637 16	
	250 mm	rouge	pnP, sombre	câble	VS3RP5XLV	30 637 17	
	250 mm	rouge	pnP, sombre	connecteur	VS3RP5XLVQ	30 637 18	
					avec filtre de polarisation		
	250 mm	rouge	pnP, claire	câble	VS3AP5XLP	30 626 23	
	250 mm	rouge	pnP, claire	connecteur	VS3AP5XLPQ	30 626 24	
	250 mm	rouge	pnP, sombre	câble	VS3RP5XLP	30 626 25	
	250 mm	rouge	pnP, sombre	connecteur	VS3RP5XLPQ	30 626 26	
	250 mm	rouge	npN, claire	câble	VS3AN5XLV	30 637 11	
	250 mm	rouge	npN, claire	connecteur	VS3AN5XLVQ	30 637 12	
	250 mm	rouge	npN, sombre	câble	VS3RN5XLV	30 637 13	
	250 mm	rouge	npN, sombre	connecteur	VS3RN5XLVQ	30 637 14	
					avec filtre de polarisation		
	250 mm	rouge	npN, claire	câble	VS3AN5XLP	30 626 19	
	250 mm	rouge	npN, claire	connecteur	VS3AN5XLPQ	30 626 20	
250 mm	rouge	npN, sombre	câble	VS3RN5XLP	30 626 21		
250 mm	rouge	npN, sombre	connecteur	VS3RN5XLPQ	30 626 22		

¹⁾ Les détecteurs en mode barrière peuvent être achetés en paire ou individuellement.

²⁾ Le réflecteur type BRT32x20AM fait partie de la livraison.



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.