



Série VS4

Détecteur miniature autonome

Version DC

Wave length

Rouge visible 660 nm

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 $< 25\text{ mA}$
 Retard à la disponibilité t_v 100 ms

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 $\leq 660\text{ Hz}$
 Courant de service nominal I_e $\leq 100\text{ mA}$
 Répétabilité 100 μs

Matériaux

Boîtier thermoplastique
 Treus de fixation polycarbonate
 Lentille polycarbonate
 Mode de protection (IEC 60529/EN 60529) IP67

Gamme de températures $-20 \dots +55\text{ }^\circ\text{C}$
 Câble (émetteur) 2 m, PVC 2 x 0,381 mm²
 Câble (récepteur) 2 m, PVC 3 x 0,381 mm²
 Connecteur *pico-style* (M8 x1) (...Q)

Visualisations par LED

Verte tension de service
 Verte clignotante surcharge
 Jaune lumière détectée
 Jaune clignotante réserve de fonction marginale (uniquement mode barrière)

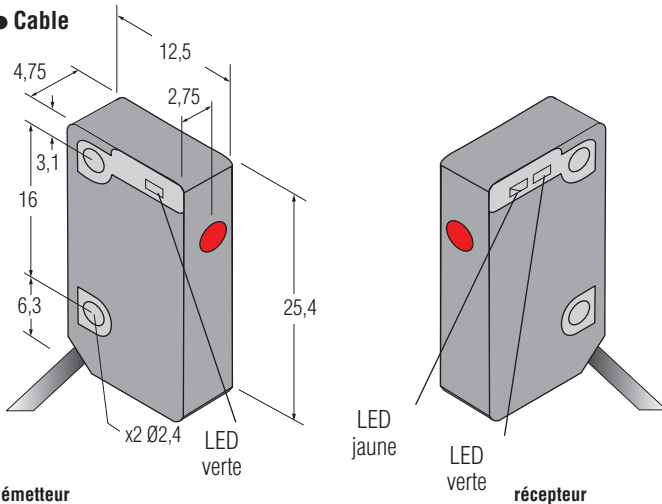
Accessoires

Connecteurs

PKG3M-2 30 639 77 *pico-style*, connecteur droit 2 m
 PKG3M-9 30 639 78 *pico-style*, connecteur droit 9 m

Dimensions [mm]

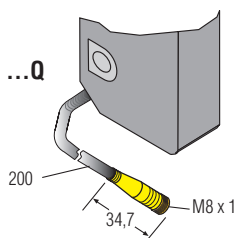
● Cable



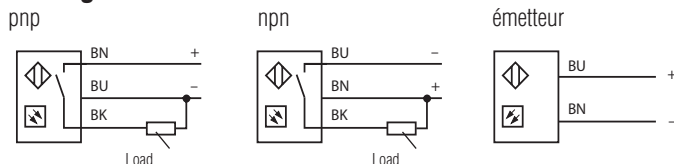
émetteur

récepteur

● Connector



Wiring



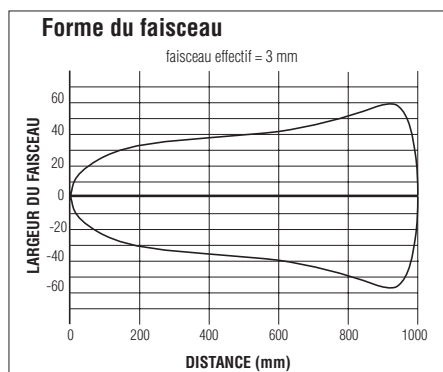
Série VS4

Détecteur miniature autonome

Courbe de gain de détection:
en fonction de la distance

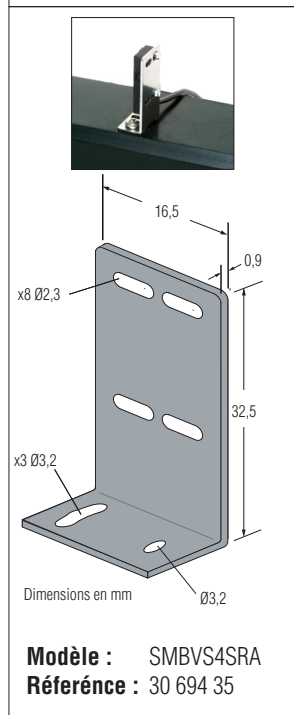
Barrière	Portée max.	Source lumineuse	Sortie ^(*)	Raccordement	Type	No. d'identité
	1 m	rouge	-	câble	VS4EV	30 694 22
	1 m	rouge	-	connecteur	VS4EVQ	30 694 27
	1 m	rouge	pnp, claire	câble	VS4AP5R	30 694 25
	1 m	rouge	pnp, claire	connecteur	VS4AP5RQ	30 694 30
	1 m	rouge	pnp, sombre	câble	VS4RP5R	30 694 26
	1 m	rouge	pnp, dark	connecteur	VS4RP5RQ	30 694 31
	1 m	rouge	nnp, claire	câble	VS4AN5R	30 694 23
	1 m	rouge	nnp, claire	connecteur	VS4AN5RQ	30 694 28
	1 m	rouge	nnp, sombre	câble	VS4RN5R	30 694 24
	1 m	rouge	nnp, sombre	connecteur	VS4RN5RQ	30 694 29

*Aussi disponible en version NPN.



Accessories

Équerre de montage, à 90°

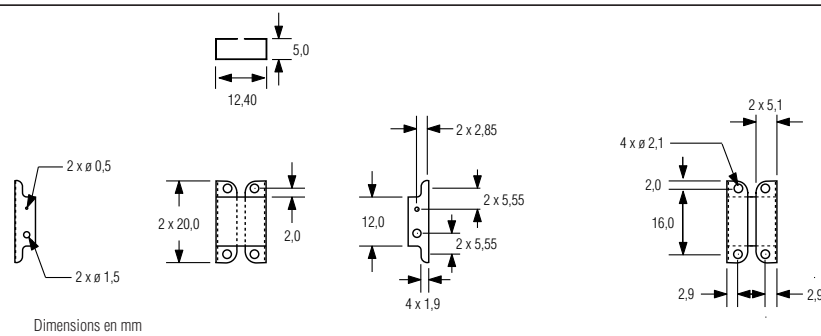


Ouvertures

Modèle :
APVS4-0206

Référence :
30 027 38

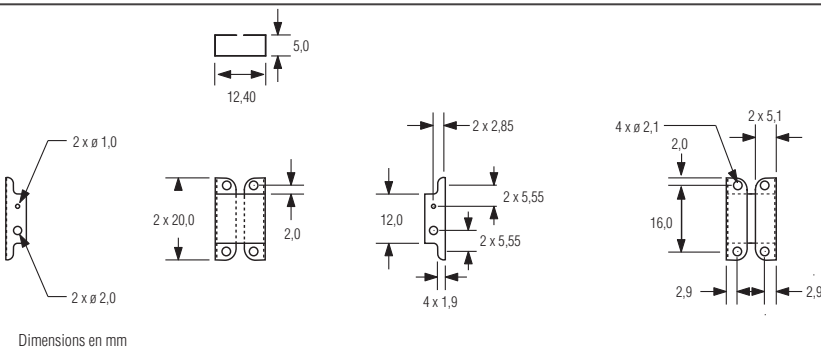
- Deux ont troué l'ouverture
- Trous de 0,5 mm et de 1,52 mm de diamètre



Modèle :
APVS4-0408

Référence :
30 027 39

- Deux ont troué l'ouverture
- Trous de 1 mm et de 2 mm de diamètre



Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 07.06 • P/N FD105



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.