



## Série QS18 version dc

### Longueurs d'ondes

IR (infrarouge) 940 nm (barrière, diffus)  
Rouge 660 nm (rétro, convergent)

### Réglage

potentiomètre (convergent, diffus, rétro-réfléctif)

### Alimentation

Tension de service  $U_B$  10...30 V dc  
Taux d'ondulation  $V_{\text{crête à crête}}$   $\leq 10\%$   
Consom. propre à vide  $I_0$   $\leq 25$  mA  
Retard à la disponibilité  $t_v$  100 ms

### Protections

inversion de polarité  
court-circuits (contrôle cyclique)

### Sortie

Complémentaire commutation sombre/claire  
Courant de service nominal  $I_B$   $\leq 100$  mA  
Fréquence de commutation 833 Hz  
888 Hz (barrière)

### Matériaux

Boîtier polycarbonate/ABS  
Indice de protection IP67  
(IEC 60529/EN 60529)  
Temp. de fonctionnement -20...+70 °C  
Câble 2 m, PVC, 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
Connecteur\* *picocon* ( $\varnothing 8$  mm) (...Q7)  
*eurocon* (M12 x 1) (...Q8)

### Visualisations par LED

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

### Accessoires

#### Equerres de montage

SMB18A	34 702 00	équerre de montage, montage frontal (uniquement pour détecteurs avec filetage)
SMB312S	37 092 00	équerre de montage, latéral

#### Connecteurs

KP4-2/S90	80 072 90	<i>picocon</i> , droit
WKP4-2/S90	80 073 26	<i>picocon</i> , coudé
WAK4-2/P00	80 070 46	<i>eurocon</i> , droit
WWAK4-2/P00	80 071 48	<i>eurocon</i> , coudé

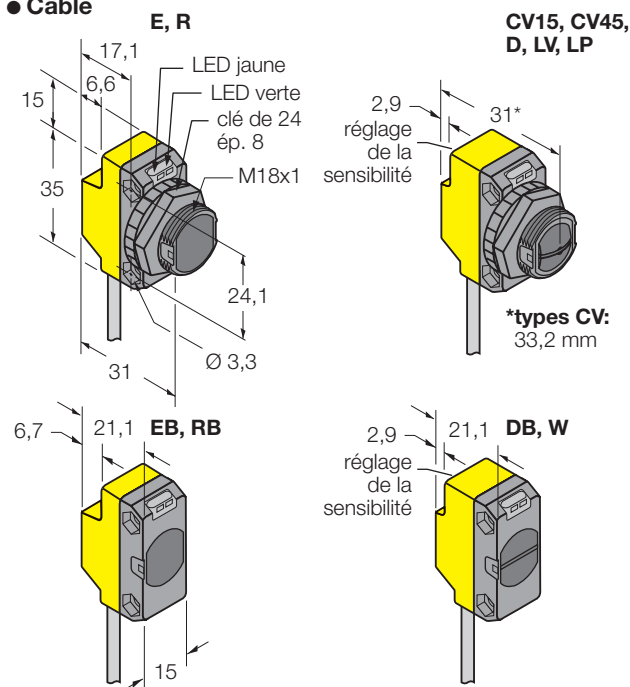
#### Opércules

Opércules enfichables disponibles

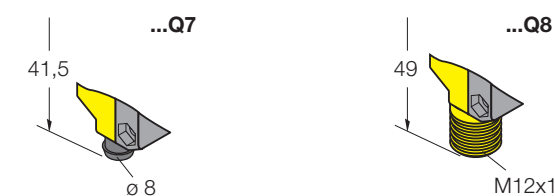
\* Modèles avec connecteur déporté *picocon* (...Q) ou connecteur déporté *eurocon* (...Q5) également disponibles.

## Dimensions [mm]

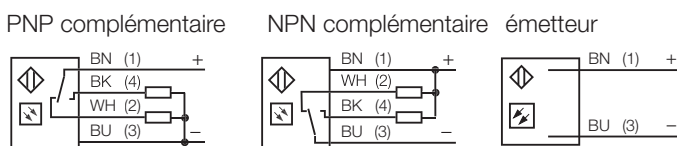
### ● Câble



### ● Connecteur



## Schéma de raccordement

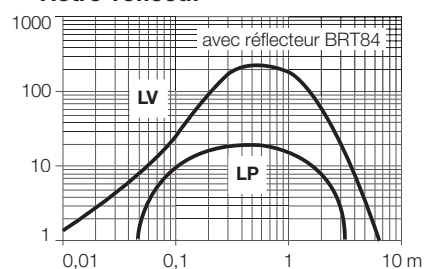


# Série QS18

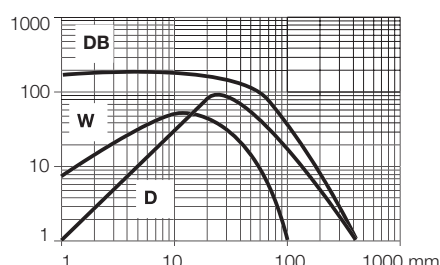
## version dc

Courbe de gain de détection:  
en fonction de la distance

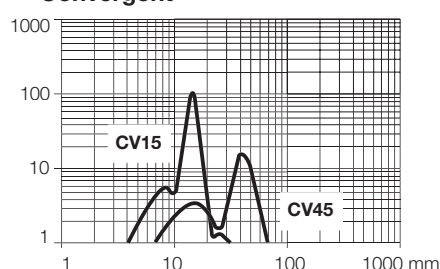
### — Rétro-réfléctif



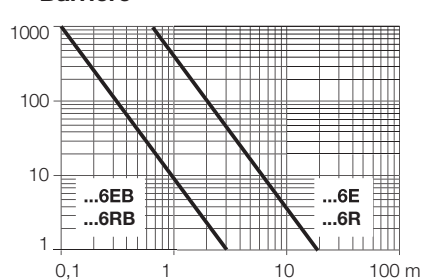
### — Diffus



### — Convergent\*\*\*



### — Barrière



	Portée max.	Source de lumière	Sortie*	Raccordement**	Type	No. d'identité
Rétro-réfléctif	6,5 m	rouge	PNP	câble	<b>QS18VP6LV</b>	30 616 36
	6,5 m	rouge	PNP	connecteur	<b>QS18VP6LVQ7</b> (ø 8 mm)	30 664 32
	6,5 m	rouge	PNP	connecteur	<b>QS18VP6LVQ8</b> (M12 x 1) <u>avec filtre de polarisation</u>	30 664 54
	3,5 m	rouge	PNP	câble	<b>QS18VP6LP</b>	30 616 30
	3,5 m	rouge	PNP	connecteur	<b>QS18VP6LPQ7</b> (ø 8 mm)	30 664 30
	3,5 m	rouge	PNP	connecteur	<b>QS18VP6LPQ8</b> (M12 x 1)	30 664 52
Diffus	450 mm	IR	PNP	câble	<b>QS18VP6D</b>	30 616 54
	450 mm	IR	PNP	connecteur	<b>QS18VP6DQ7</b> (ø 8 mm)	30 664 38
	450 mm	IR	PNP	connecteur	<b>QS18VP6DQ8</b> (M12 x 1)	30 664 60
	450 mm	IR	PNP	câble	<b>QS18VP6DB</b>	30 616 66
	450 mm	IR	PNP	connecteur	<b>QS18VP6DBQ7</b> (ø 8 mm)	30 664 44
	450 mm	IR	PNP	connecteur	<b>QS18VP6DBQ8</b> (M12 x 1)	30 664 66
	100 mm	IR	PNP	câble	<b>QS18VP6W</b>	30 616 60
	100 mm	IR	PNP	connecteur	<b>QS18VP6WQ7</b> (ø 8 mm)	30 664 42
	100 mm	IR	PNP	connecteur	<b>QS18VP6WQ8</b> (M12 x 1)	30 664 64
	Convergent***	16 mm	rouge	PNP	câble	<b>QS18VP6CV15</b>
16 mm		rouge	PNP	connecteur	<b>QS18VP6CV15Q7</b> (ø 8 mm)	30 664 34
16 mm		rouge	PNP	connecteur	<b>QS18VP6CV15Q8</b> (M12 x 1)	30 664 56
43 mm		rouge	PNP	câble	<b>QS18VP6CV45</b>	30 616 48
43 mm		rouge	PNP	connecteur	<b>QS18VP6CV45Q7</b> (ø 8 mm)	30 664 36
43 mm		rouge	PNP	connecteur	<b>QS18VP6CV45Q8</b> (M12 x 1)	30 664 58
Barrière	20 m	IR	(émetteur)	câble	<b>QS186E</b>	30 616 18
	20 m	IR	(émetteur)	connecteur	<b>QS186EQ7</b> (ø 8 mm)	30 664 25
	20 m	IR	(émetteur)	connecteur	<b>QS186EQ8</b> (M12 x 1)	30 664 47
	20 m	—	PNP	câble	<b>QS18VP6R</b>	30 616 24
	20 m	—	PNP	connecteur	<b>QS18VP6RQ7</b> (ø 8 mm)	30 664 28
	20 m	—	PNP	connecteur	<b>QS18VP6RQ8</b> (M12 x 1)	30 664 50
	3 m	IR	(émetteur)	câble	<b>QS186EB</b>	30 616 75
	3 m	IR	(émetteur)	connecteur	<b>QS186EBQ7</b> (ø 8 mm)	30 664 26
	3 m	IR	(émetteur)	connecteur	<b>QS186EBQ8</b> (M12 x 1)	30 664 48
	3 m	—	PNP	câble	<b>QS18VP6RB</b>	30 616 72
	3 m	—	PNP	connecteur	<b>QS18VP6RBQ7</b> (ø 8 mm)	30 664 40
	3 m	—	PNP	connecteur	<b>QS18VP6RBQ8</b> (M12 x 1)	30 664 62

\* Aussi disponible en version NPN.

\*\* Modèles avec connecteur déporté *picocon* (...Q) ou connecteur déporté *eurocon* (...Q5) également disponibles.

\*\*\* Taille du spot (système convergent): QS18...CV15: ø 3,75 mm, QS18...CV45: ø 4,25 mm.

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition rev 06.02 • P/N FD067



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.