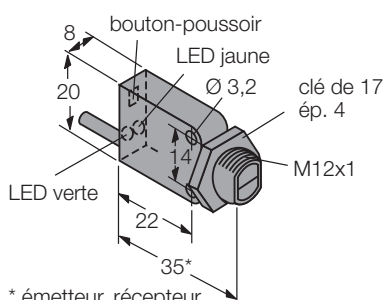




Dimensions [mm]

● Câble



* émetteur, récepteur
et mode convergent:
36,8 mm

● Connecteur

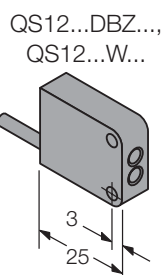
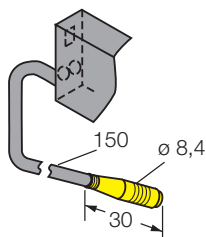
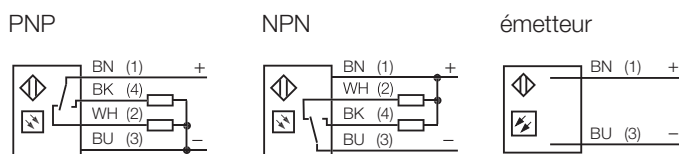


Schéma de raccordement



Série QS12 version dc

Longueur d'onde

Rouge 660 nm
680 nm (...LP..)

Réglage

sensibilité (avec bouton-poussoir,
par étapes)

Alimentation

Tension de service U_B 10...30 V dc
Taux d'ondulation $V_{crête}$ à crête $\leq 10\%$
Retard à la disponibilité t_v 500 ms
Consom. propre à vide I_0 ≤ 25 mA

Protections

inversion de polarité
court-circuits
tensions parasites

Sortie

Complémentaire commutation sombre/claire
Courant de service nominal I_e ≤ 150 mA
Fréquence de commutation ≤ 330 Hz
 ≤ 83 Hz (barrière)

Matériaux

Boîtier ABS, polycarbonate, noir
Indice de protection IP67
(IEC 60529/EN 60529)
Temp. de fonctionnement $-20...+55$ °C
Câble 2 m, PVC, 4 x 0,5 mm²
Connecteur *picocon* (ø 8 mm)

Visualisations par LED

Verte tension de service
Jaune lumière détectée
Verte clignotante (5 x consécutives) sensibilité max.

Verte clignotante 1 x apprentissage enregistré,
sensibilité réduite d'un pas
(12 pas possibles au total)
sensibilité min.

Jaune/verte en alternance

Accessoires

Équerres de montage

SMBQS12S 30 596 07 équerre de montage, acier inoxydable, montage latéral
SMBQS12PD 30 596 06 équerre de montage, acier inoxydable, montage frontal

Connecteurs

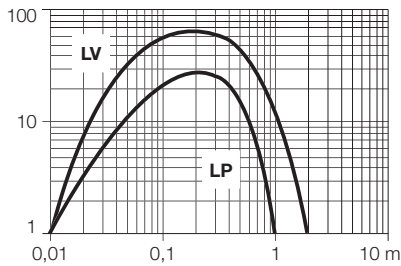
KP4-2/S90 80 072 90 connecteur droit, PUR
KP4-2/P00 80 072 89 connecteur droit, PVC

Série QS12

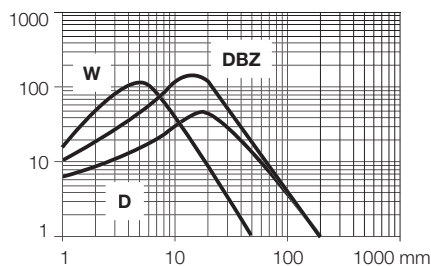
version dc

Courbe de gain de détection:
en fonction de la distance

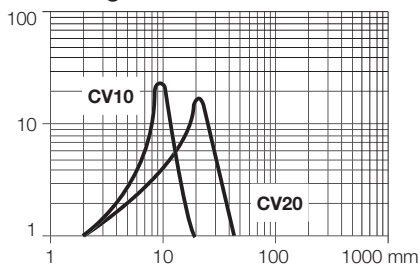
— Rétro-réfléctif



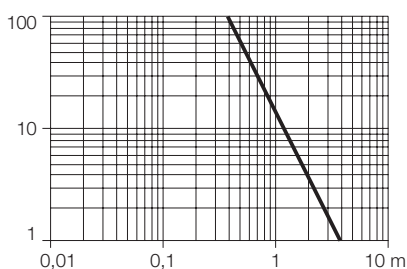
— Diffus



— Convergent**



— Barrière



| | Portée max. | Source de lumière | Sortie | Raccordement | Type | No. d'identité |
|-----------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------|
| Rétro-réfléctif | 2 m | rouge | PNP | câble | QS12VP6LV | 30 586 41 |
| | 2 m | rouge | PNP | connecteur | QS12VP6LVQ | 30 586 42 |
| | 2 m | rouge | NPN | câble | QS12VN6LV | 30 586 38 |
| | 2 m | rouge | NPN | connecteur | QS12VN6LVQ | 30 586 39 |
| | | | | | avec filtre de polarisation (680 nm) | |
| | 1 m | rouge | PNP | câble | QS12VP6LP | 30 586 35 |
| | 1 m | rouge | PNP | connecteur | QS12VP6LPQ | 30 586 36 |
| | 1 m | rouge | NPN | câble | QS12VN6LP | 30 586 32 |
| | 1 m | rouge | NPN | connecteur | QS12VN6LPQ | 30 586 33 |
| | Diffus | 200 mm | rouge | PNP | câble | QS12VP6D |
| 200 mm | | rouge | PNP | connecteur | QS12VP6DQ | 30 586 60 |
| 50 mm | | rouge | PNP | câble | QS12VP6W | 30 586 65 |
| 50 mm | | rouge | PNP | connecteur | QS12VP6WQ | 30 586 66 |
| 200 mm | | rouge | NPN | câble | QS12VN6D | 30 586 56 |
| 200 mm | | rouge | NPN | connecteur | QS12VN6DQ | 30 586 57 |
| 50 mm | | rouge | NPN | câble | QS12VN6W | 30 586 62 |
| 50 mm | | rouge | NPN | connecteur | QS12VN6WQ | 30 586 63 |
| 200 mm | | rouge | PNP | câble | QS12VP6DBZ | 30 586 71 |
| 200 mm | | rouge | PNP | connecteur | QS12VP6DBZQ | 30 586 72 |
| 200 mm | | rouge | NPN | câble | QS12VN6DBZ | 30 586 68 |
| 200 mm | | rouge | NPN | connecteur | QS12VN6DBZQ | 30 586 69 |
| Convergent** | 10 mm | rouge | PNP | câble | QS12VP6CV10 | 30 586 47 |
| | 10 mm | rouge | PNP | connecteur | QS12VP6CV10Q | 30 586 48 |
| | 20 mm | rouge | PNP | câble | QS12VP6CV20 | 30 586 53 |
| | 20 mm | rouge | PNP | connecteur | QS12VP6CV20Q | 30 586 54 |
| | 10 mm | rouge | NPN | câble | QS12VN6CV10 | 30 586 44 |
| | 10 mm | rouge | NPN | connecteur | QS12VN6CV10Q | 30 586 45 |
| | 20 mm | rouge | NPN | câble | QS12VN6CV20 | 30 586 50 |
| | 20 mm | rouge | NPN | connecteur | QS12VN6CV20Q | 30 586 51 |
| Barrière | 4 m | rouge | (émetteur) PNP | câble | QS126E | 30 586 23 |
| | | | NPN | câble | QS12VP6R | 30 586 29 |
| | | | (émetteur) PNP | câble | QS12VN6R | 30 586 26 |
| | 4 m | rouge | (émetteur) PNP | connecteur | QS126EQ | 30 586 24 |
| | | | NPN | connecteur | QS12VP6RQ | 30 586 30 |
| | | | NPN | connecteur | QS12VN6RQ | 30 586 27 |

* Taille du spot (système convergent): QS12...CV10: ø 1 mm, QS12...CV20: ø 1,75 mm.

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 02.02 • P/N FD061 – extrait de FC001/0102



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.