



Série Q10 version dc

Longueur d'onde

IR (infrarouge) 880 nm

Réglage

sensibilité (diffus)

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 ≤ 20 mA (diffus)
 ≤ 15 mA (émetteur/récepteur)
 Retard à la disponibilité t_v 100 ms

Protections

inversion de polarité
 court-circuits

Sortie

Fonction de commutation commutation sombre ou claire
 Courant de service nominal I_e ≤ 150 mA
 Seuil de protect. court-circuit ≥ 220 mA typique à 20 °C
 Fréquence de commutation 150 Hz (diffus)
 83 Hz (barrière)

Matériaux

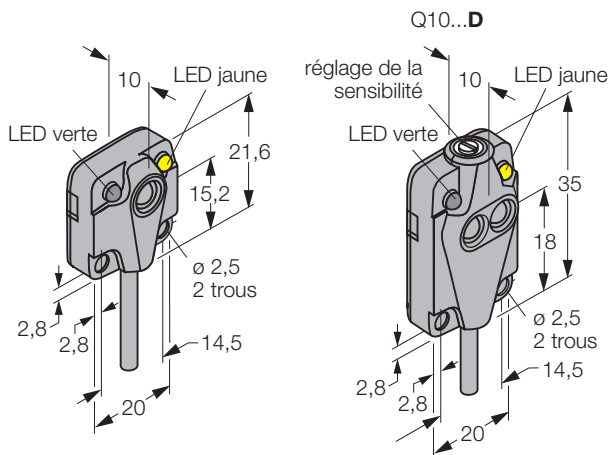
Boîtier ABS
 Lentille verre
 Indice de protection (IEC 60529/EN 60529) IP67
 Temp. de fonctionnement -40...+70 °C
 Câble 2 m, PVC, 3 x 0,11 mm²
 2 m, PVC, 2 x 0,11 mm² (émetteur)
 Connecteur *picocon* ($\varnothing 8$ mm)

Visualisations par LED

Jaune lumière détectée
 Verte tension de service
 Jaune clignotante faible gain
 Verte clignotante court-circuit ou surcharge

Dimensions [mm]

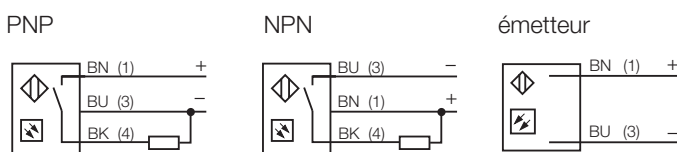
● Câble



● Connecteur



Schéma de raccordement



Accessoires

Connecteurs

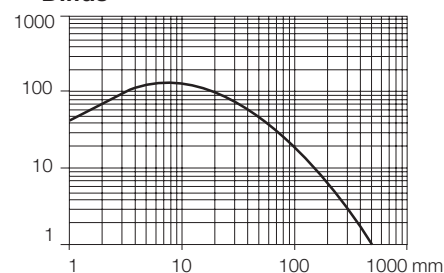
KP3-2/S90	80 072 78	connecteur droit, PUR
WKP3-2/S90	80 073 14	connecteur coudé, PUR
KP3-2/P00	80 072 77	connecteur droit, PVC
WKP3-2/P00	80 073 13	connecteur coudé, PVC

Série Q10

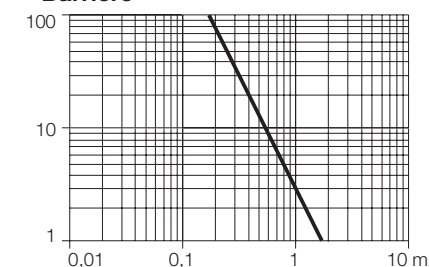
version dc

Courbe de gain de détection:
en fonction de la distance

— Diffus



— Barrière



	<i>Portée max.</i>	<i>Source de lumière</i>	<i>Sortie</i>	<i>Raccordement</i>	<i>Type</i>	<i>No. d'identité</i>
— Diffus	0,5 m	IR	PNP, claire	câble	Q10AP6D	30 448 61
	0,5 m	IR	PNP, claire	connecteur	Q10AP6DQ	30 448 62
	0,5 m	IR	PNP, sombre	câble	Q10RP6D	30 448 63
	0,5 m	IR	PNP, sombre	connecteur	Q10RP6DQ	30 448 64
	0,5 m	IR	NPN, claire	câble	Q10AN6D	30 448 57
	0,5 m	IR	NPN, claire	connecteur	Q10AN6DQ	30 448 58
	0,5 m	IR	NPN, sombre	câble	Q10RN6D	30 448 59
	0,5 m	IR	NPN, sombre	connecteur	Q10RN6DQ	30 448 60
— Barrière	1,8 m	IR	(émetteur)	câble	Q106E	30 447 56
	1,8 m	IR	PNP, claire	câble	Q10AP6R	30 447 52
	1,8 m	IR	PNP, sombre	câble	Q10RP6R	30 447 54
	1,8 m	IR	NPN, claire	câble	Q10AN6R	30 447 48
	1,8 m	IR	NPN, sombre	câble	Q10RN6R	30 447 50
	1,8 m	IR	(émetteur)	connecteur	Q106EQ	30 448 56
	1,8 m	IR	PNP, claire	connecteur	Q10AP6RQ	30 447 53
	1,8 m	IR	PNP, sombre	connecteur	Q10RP6RQ	30 447 55
	1,8 m	IR	NPN, claire	connecteur	Q10AN6RQ	30 447 49
	1,8 m	IR	NPN, sombre	connecteur	Q10RN6RQ	30 447 51

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 02.02 • P/N FD013 – 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.