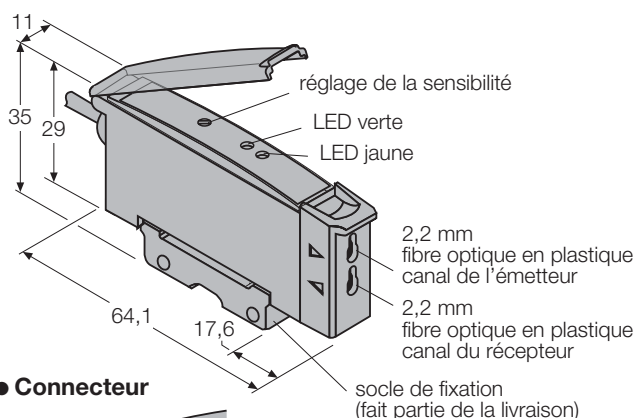




Dimensions [mm]

● Câble



● Connecteur

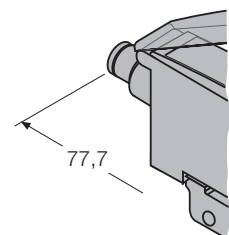
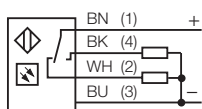
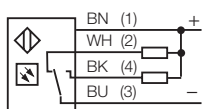


Schéma de raccordement

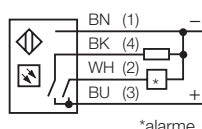
PNP complémentaire



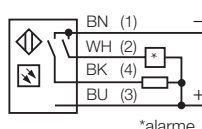
NPN complémentaire



PNP claire + alarme



NPN claire + alarme



Série D11 version dc

Longueurs d'ondes

Rouge	680 nm
Verte	525 nm
Bleue	470 nm
Blanche	450-650 nm

Réglages

sensibilité

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	≤ 25 mA
Retard à la disponibilité t_v	100 ms

Protections

inversion de polarité
court-circuits

Sortie

Complémentaire (voir schéma de raccord.)	commutation sombre et claire ou commutation claire et alarme
Courant de service nominal I_e	≤ 150 mA
Fréquence de commutation	1 kHz

Matériaux

Boîtier	ABS
Couvercle de protection	acrylique
Indice de protection (IEC 60529/EN 60529)	IP54
Temp. de fonctionnement	-20...+55 °C
Câble	2 m, PVC, 4 x 0,34 mm ²
Connecteur	picocon (ø 8 mm)

Visualisations par LED

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

Accessoires

Equerres de montage

SMBD11	30 566 22	support de fixation pour montage par vis (fait partie de la livraison)
--------	-----------	--

Connecteurs

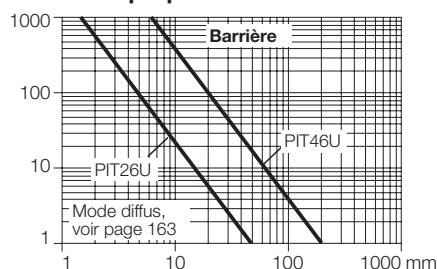
KP4-2/S90	80 072 90	connecteur droit
WKP4-2/S90	80 073 26	connecteur coudé

Série D11

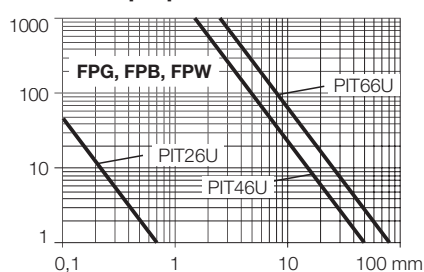
version dc

Courbe de gain de détection:
en fonction de la distance

— Fibres optiques



— Fibres optiques



	Type de fibres	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité
— Fibres optiques	plastique	rouge	PNP	câble	D11SP6FP	30 433 48
	plastique	rouge	PNP	connecteur	D11SP6FPQ	30 433 50
	plastique	rouge	NPN	câble	D11SN6FP	30 433 42
	plastique	rouge	NPN	connecteur	D11SN6FPQ	30 433 44
— Fibres optiques	plastique	verte	PNP	câble	D11SP6FPG	30 494 16
	plastique	verte	PNP	connecteur	D11SP6FPGQ	30 494 17
	plastique	verte	NPN	câble	D11SN6FPG	30 486 04
	plastique	verte	nnn	connecteur	D11SN6FPGQ	30 486 28
	plastique	bleue	PNP	câble	D11SP6FPB	30 502 44
	plastique	bleue	PNP	connecteur	D11SP6FPBQ	30 511 66
	plastique	bleue	NPN	câble	D11SN6FPB	30 486 03
	plastique	bleue	NPN	connecteur	D11SN6FPBQ	30 511 64
	plastique	blanche	PNP	câble	D11SP6FPW	30 597 96
	plastique	blanche	PNP	connecteur	D11SP6FPWQ	30 597 97
	plastique	blanche	NPN	câble	D11SN6FPW	30 597 93
	plastique	blanche	NPN	connecteur	D11SN6FPWQ	30 597 94

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 02.02 • P/N FD005 – 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.