



Série M18 version dc

Longueurs d'ondes

IR (infrarouge)	880 nm
IR (infrarouge)	950 nm (barrière, rétro)
Rouge	680 nm

Alimentation

Tension de service U_B	10...30 V dc
Taux d'ondulation $V_{crête}$ à $crête$	$\leq 10\%$
Consom. propre à vide I_0	≤ 25 mA
	≤ 20 mA (récepteur)
	≤ 30 mA (rétro polarisé)
	≤ 35 mA (suppression arrière-plan)
Retard à la disponibilité t_v	100 ms

Protections

inversion de polarité
court-circuits (contrôle cyclique)

Sortie

Complémentaire (voir schéma de raccord.)
Courant de service nominal I_e ≤ 150 mA
Seuil de protect. court-circuit ≥ 220 mA typique à 20 °C
Fréquence de commutation ≤ 160 Hz

Matériaux

Boîtier acier inoxydable (type 303)
Lentille acrylique
Lexan® (PC) (barrière)
IP67

Indice de protection

(IEC 60529/EN 60529)

Temp. de fonctionnement

-40...+70 °C

Câble

2 m, PVC, 4 x 0,5 mm²

Connecteur

eurocon (M12 x 1)

Visualisations par LED

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

Accessoires

Equerres de montage

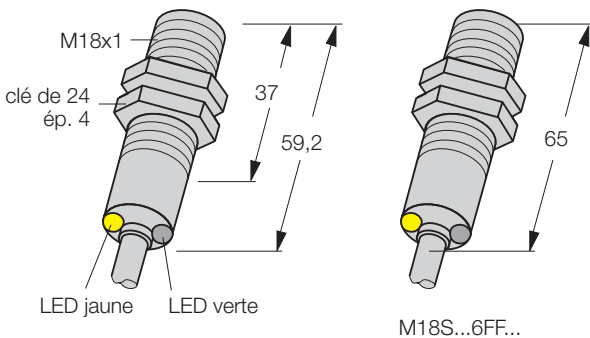
SMB18A	34 702 00	équerre de montage
SMB18SF	30 525 19	collier de fixation pivotant
SMB18C	34 700 00	collier de fixation

Connecteurs

WAK4-2/P00	80 070 46	connecteur droit
WWAK4-2/P00	80 071 48	connecteur coudé
WAKE4-2/P00	80 161 41	connecteur droit, acier inox., PVC
WWAKE4-2/P00	80 119 24	connecteur coudé, acier inox., PVC
WAKE4-2/S90	80 177 14	connecteur droit, acier inox., PUR
WWAKE4-2/S90	80 142 34	connecteur coudé, acier inox., PUR

Dimensions [mm]

● Câble



● Connecteur

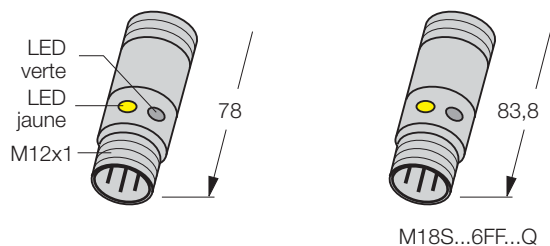
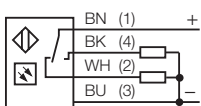
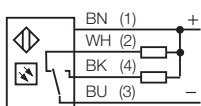


Schéma de raccordement

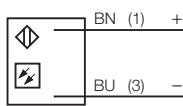
PNP complémentaire



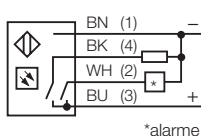
NPN complémentaire



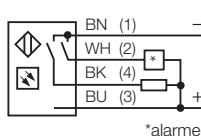
émetteur



PNP claire + alarme



NPN claire + alarme



Série M18

version dc

Courbe de gain de détection:
en fonction de la distance

	Portée max.	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité	
Rétro-réfléctif 	2 m	IR	PNP	câble	M18SP6L	30 486 54	
	2 m	IR	PNP	connecteur	M18SP6LQ	30 486 55	
	2 m	IR	NPN	câble	M18SN6L	30 486 52	
	2 m	IR	NPN	connecteur	M18SN6LQ	30 486 53	
						<u>avec filtre de polarisation</u>	
	2 m	rouge	PNP	câble	M18SP6LP	30 486 58	
	2 m	rouge	PNP	connecteur	M18SP6LPQ	30 486 59	
	2 m	rouge	NPN	câble	M18SN6LP	30 486 56	
	2 m	rouge	NPN	connecteur	M18SN6LPQ	30 486 57	
	Diffus 	100 mm	IR	PNP	câble	M18SP6D	30 486 62
100 mm		IR	PNP	connecteur	M18SP6DQ	30 486 63	
300 mm		IR	PNP	câble	M18SP6DL	30 486 66	
300 mm		IR	PNP	connecteur	M18SP6DLQ	30 486 67	
100 mm		IR	NPN	câble	M18SN6D	30 486 60	
100 mm		IR	NPN	connecteur	M18SN6DQ	30 486 61	
300 mm		IR	NPN	câble	M18SN6DL	30 486 64	
300 mm		IR	NPN	connecteur	M18SN6DLQ	30 486 65	
Diffus suppr. arrière-plan 		25 mm	IR	PNP	câble	M18SP6FF25	30 584 29
		25 mm	IR	PNP	connecteur	M18SP6FF25Q	30 584 33
	50 mm	IR	PNP	câble	M18SP6FF50	30 486 70	
	50 mm	IR	PNP	connecteur	M18SP6FF50Q	30 486 71	
	100 mm	IR	PNP	câble	M18SP6FF100	30 486 74	
	100 mm	IR	PNP	connecteur	M18SP6FF100Q	30 486 75	
	25 mm	IR	NPN	câble	M18SN6FF25	30 584 28	
	25 mm	IR	NPN	connecteur	M18SN6FF25Q	30 584 32	
	50 mm	IR	NPN	câble	M18SN6FF50	30 486 68	
	50 mm	IR	NPN	connecteur	M18SN6FF50Q	30 486 69	
	100 mm	IR	NPN	câble	M18SN6FF100	30 486 72	
	100 mm	IR	NPN	connecteur	M18SN6FF100Q	30 486 73	
	Barrière 	20 m	IR	(émetteur) PNP NPN	câble câble câble	M186E M18SP6R M18SN6R	30 483 46 30 483 50 30 483 48
		20 m	IR	(émetteur) PNP NPN	connecteur connecteur connecteur	M186EQ M18SP6RQ M18SN6RQ	30 483 47 30 486 51 30 483 49

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 02.02 • P/N FD091 – 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.