



## Série S30 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	≤ 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.)	commutation sombre/claire ou commutation claire et alarme
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	PBT
Lentille	acrylique Lexan® (PC) (barrière)
Indice de protection	IP69K (DIN 40050)
Temp. de fonctionnement	-40...+70 °C
Câble	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Connecteur	4 broches M12x1 type euro-style

### Visualisations par LED

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

### Accessoires

#### Equerres de montage

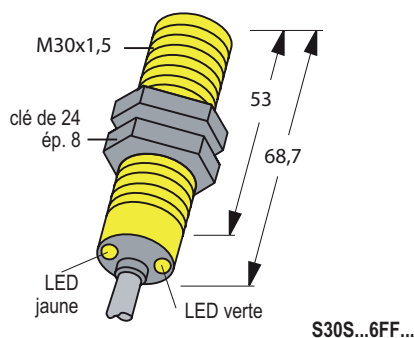
SMB30A	34 703 00	équerre de montage
SMB30SC	30 525 21	collier de fixation pivotant
SMB30C	34 701 00	collier de fixation

#### Connecteurs

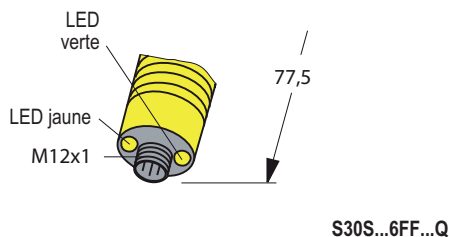
MQDC-406	30 451 36	connecteur droit
MQDC-406RA	30 471 04	connecteur coudé

## Dimensions [mm]

### ● Câble

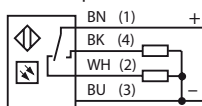


### ● Connecteur

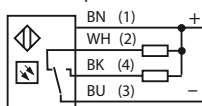


## Schéma de raccordement

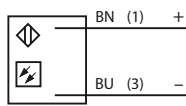
### PNP complémentaire



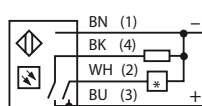
### NPN complémentaire



### émetteur

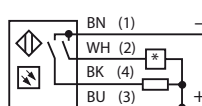


### PNP claire + alarme



\*alarme

### NPN claire + alarme



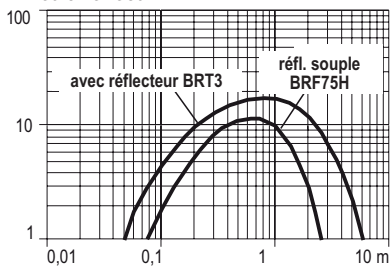
\*alarme

# Série S30

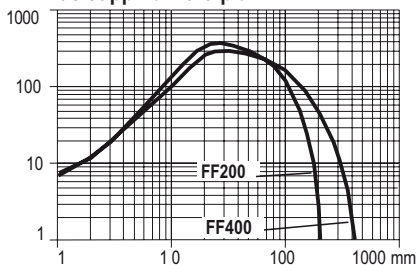
## version dc

Courbe de gain de détection:  
en fonction de la distance

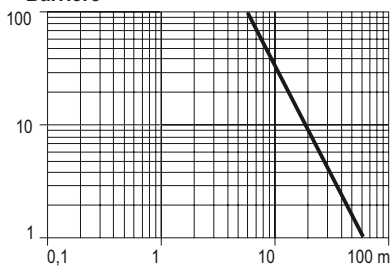
### Rétro-réfléctif



### Diffus suppr. arrière-plan



### Barrière



	Portée max.	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité
Rétro-réfléctif	6 m	rouge	PNP	câble	avec filtre de polarisation <b>S30SP6LP</b>	38 604 00
	6 m	rouge	PNP	connecteur	<b>S30SP6LPQ</b>	38 605 00
	6 m	rouge	NPN	câble	<b>S30SN6LP</b>	38 596 00
	6 m	rouge	NPN	connecteur	<b>S30SN6LPQ</b>	38 597 00
Diffus suppr. arrière-plan	200 mm	IR	PNP	câble	<b>S30SP6FF200</b>	34 600 00
	200 mm	IR	PNP	connecteur	<b>S18SP6FF200Q</b>	34 601 00
	400 mm	IR	PNP	câble	<b>S18SP6FF400</b>	34 602 00
	400 mm	IR	PNP	connecteur	<b>S18SP6FF400Q</b>	34 603 00
	200 mm	IR	PNP	câble	<b>S18SP6FF200</b>	34 592 00
	200 mm	IR	PNP	connecteur	<b>S18SP6FF200Q</b>	34 593 00
	400 mm	IR	NPN	câble	<b>S18SN6FF400</b>	34 594 00
	400 mm	IR	NPN	connecteur	<b>S18SN6FF400Q</b>	34 595 00
Barrière	60 m	IR	(émetteur) PNP	câble	<b>S306E</b>	34 574 00
	60 m	IR	(émetteur) NPN	câble	<b>S30SP6R</b>	34 606 00
				câble	<b>S30SN6R</b>	34 598 00
	60 m	IR	(émetteur) PNP	connecteur	<b>S306EQ</b>	34 575 00
				connecteur	<b>S30SP6RQ</b>	34 607 00
	60 m	IR	NPN	connecteur	<b>S30SN6RQ</b>	34 599 00

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 06.07 • P/N FD020



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.