



Série Q25 version dc

Longueurs d'ondes

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

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
	≤ 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_B	≤ 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 (DIN 40050)	IP69K
Temp. de fonctionnement	-40...+70 °C
Câble	2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Connecteur	4 broches, M12x1 type <i>euro-style</i>

Visualisations par LED

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

Accessoires

Equerres de montage

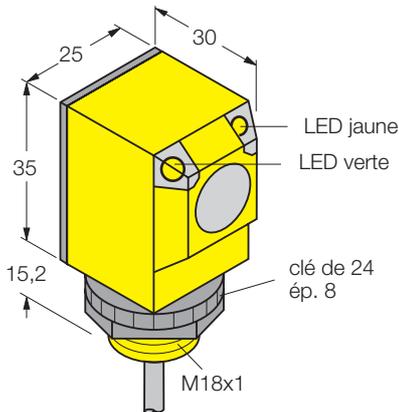
SMB18A	34 702 00	équerre de montage
SMB18Q	34 704 00	équerre de montage
SMB18SF	30 525 19	collier de fixation pivotant
SMB18C	34 700 00	collier de fixation

Connecteurs

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

Dimensions [mm]

● Câble



● Connecteur

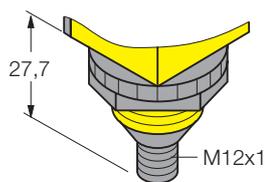
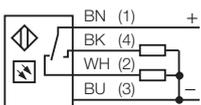
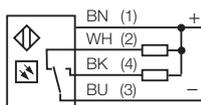


Schéma de raccordement

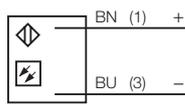
PNP complémentaire



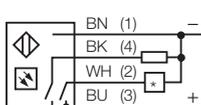
NPN complémentaire



émetteur

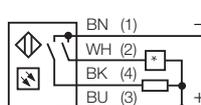


PNP claire + alarme



*alarme

NPN claire + alarme



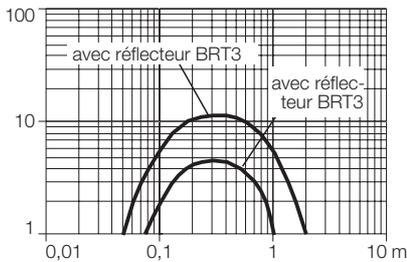
*alarme

Série Q25

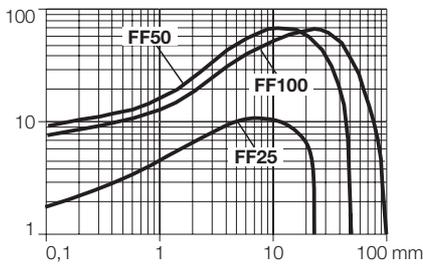
version dc

Courbe de gain de détection:
en fonction de la distance

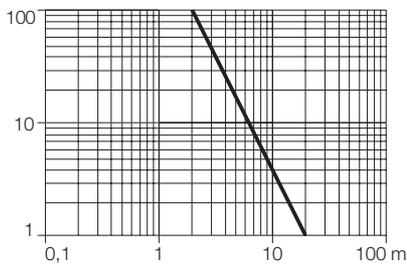
— Rétro-réfléctif



— Diffus suppr. arrière-plan



— Barrière



	Portée max.	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité
Rétro-réfléctif	2 m	rouge	PNP	câble	avec filtre de polarisation Q25SP6LP	34 532 00
	2 m	rouge	PNP	connecteur	Q25SP6LPQ	34 533 00
	2 m	rouge	NPN	câble	Q25SN6LP	34 524 00
	2 m	rouge	NPN	connecteur	Q25SN6LPQ	34 525 00
Diffus suppr. arrière-plan	25 mm	IR	PNP	câble	Q25SP6FF25	30 584 01
	25 mm	IR	PNP	connecteur	Q25SP6FF25Q	30 584 09
	50 mm	IR	PNP	câble	Q25SP6FF50	34 530 00
	50 mm	IR	PNP	connecteur	Q25SP6FF50Q	34 531 00
	100 mm	IR	PNP	câble	Q25SP6FF100	34 528 00
	100 mm	IR	PNP	connecteur	Q25SP6FF100Q	34 529 00
	25 mm	IR	NPN	câble	Q25SN6FF25	30 584 00
	25 mm	IR	NPN	connecteur	Q25SN6FF25Q	30 584 08
	50 mm	IR	NPN	câble	Q25SN6FF50	34 522 00
	50 mm	IR	NPN	connecteur	Q25SN6FF50Q	34 523 00
	100 mm	IR	NPN	câble	Q25SN6FF100	34 520 00
	100 mm	IR	NPN	connecteur	Q25SN6FF100Q	34 521 00
Barrière	20 m	IR	(émetteur) PNP	câble	Q256E	34 502 00
			NPN	câble	Q25SP6R	34 534 00
			NPN	câble	Q25SN6R	34 526 00
	20 m	IR	(émetteur) PNP	connecteur	Q256EQ	34 503 00
			NPN	connecteur	Q25SP6RQ	34 535 00
			NPN	connecteur	Q25SN6RQ	34 527 00

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 02.02 • P/N FD015 – 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.