



Série T30 version dc

Longueurs d'ondes

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

Alimentation

Tension de service U_B	10 VDC...30 VDC
Taux d'ondulation $V_{\text{crête à crête}}$	$\leq 10\%$
Consom. propre à vide I_0	$\leq 25\text{ mA}$ $\leq 20\text{ mA}$ (récepteur) $\leq 30\text{ mA}$ (rétro polarisé) $\leq 35\text{ mA}$ (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	$\leq 150\text{ mA}$
Seuil de protect. court-circuit	$\geq 220\text{ mA}$ typique à 20 °C
Fréquence de commutation	$\leq 160\text{ Hz}$

Matériaux

Boîtier	PBT
Lentille	acrylique Lexan® (PC) (barrière)
Indice de protection (DIN 40050)	IP69K

Temp. de fonctionnement

-40 °C...+70 °C

Câble

2 m, PVC, 4 x 0,5 mm²

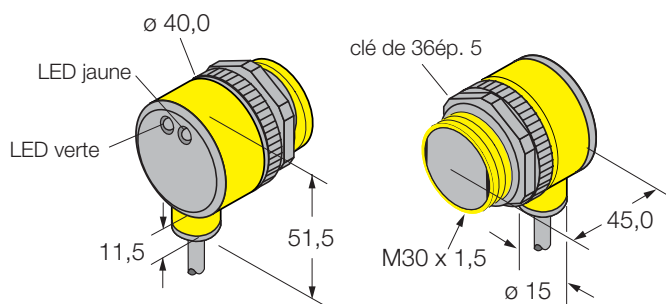
Connecteur

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

● Câble



● Connecteur

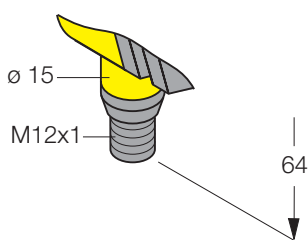
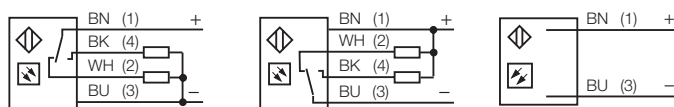


Schéma de raccordement

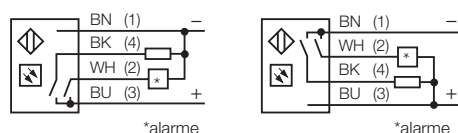
PNP complémentaire

NPN complémentaire émetteur



PNP claire + alarme

NPN claire + alarme



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
SMB1815SF	30 532 79	collier de fixation pivotant

Connecteurs

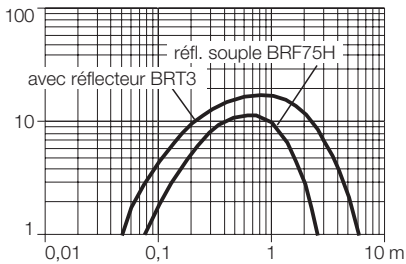
MQDC-406	30 451 36	connecteur droit
MQDC-406RA	30 471 04	connecteur coudé

Série T30

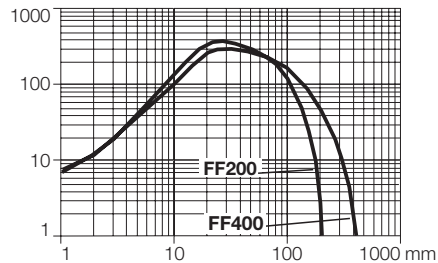
version dc

Courbe de gain de détection:
en fonction de la distance

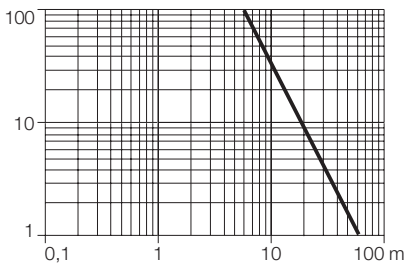
— Rétro-réfléctif



— Diffus suppr. arrière-plan



— Barrière



	Portée max.	Source de lumière	Sortie	Raccordement		No. d'identité
Rétro-réfléctif	6 m	rouge	PNP	câble	avec filtre de polarisation	34 676 00
	6 m	rouge	PNP	connecteur	T30SP6LP	34 677 00
	6 m	rouge	NPN	câble	T30SP6LPQ	34 668 00
	6 m	rouge	NPN	connecteur	T30SN6LP T30SN6LPQ	34 669 00
Diffus suppr. arrière-plan	200 mm	IR	PNP	câble	T30SP6FF200	34 672 00
	200 mm	IR	PNP	connecteur	T30SP6FF200Q	34 673 00
	400 mm	IR	PNP	câble	T30SP6FF400	34 674 00
	400 mm	IR	PNP	connecteur	T30SP6FF400Q	34 675 00
	200 mm	IR	NPN	câble	T30SN6FF200	34 664 00
	200 mm	IR	NPN	connecteur	T30SN6FF200Q	34 665 00
	400 mm	IR	NPN	câble	T30SN6FF400	34 666 00
	400 mm	IR	NPN	connecteur	T30SN6FF400Q	34 667 00
Barrière	60 m	IR	(émetteur) PNP	câble	T306E	34 646 00
			NPN	câble	T30SP6R	34 678 00
			NPN	câble	T30SN6R	34 670 00
	60 m	IR	(émetteur) PNP	connecteur	T306EQ	34 647 00
			NPN	connecteur	T30SP6RQ T30SN6RQ	34 679 00 34 671 00

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 03.04 • P/N FD023



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.