



Série Q45 version ac/dc à sortie relais

Longueurs d'ondes

IR (infrarouge)	880 nm
Rouge	680 nm
	660 nm (Q45...FP)
	650 nm (Q45...FV)

Réglages

sensibilité
commutation sombre/claire

Fonction de temporisation

0...15 s
(uniquement avec 45LM5/8..)

Alimentation

Tension de service U_B	24...250 V ac ou
(suivant la polarité)	12...250 V dc
Consom. propre à vide I_0	$\leq 1,5$ W
Retard à la disponibilité t_v	100 ms

Sortie

Courant de service nominal I_e	≤ 5 A ¹⁾
Fréquence de commutation	33 Hz

Matériaux

Boîtier	PBT
Lentille	acrylique
Couvercle de protection	Lexan® (PC)
Indice de protection (IEC 60529/EN 60529)	IP67
Temp. de fonctionnement	-40...+70 °C
Câble	2 m, PVC, 5 x 0,34 mm ² 2 m, PVC, 2 x 0,5 mm ² (Q45...E)
Connecteur	minicon (7/8")

Visualisations par LED

Rouge	lumière détectée (AID, aide de réglage)
Verte	tension de service
Jaune	état de commutation
Bargraph (rouge, à 7 LED)	intensité du signal (uniquement Q45LM...D)

Accessoires

Cartes d'extension pour sorties temporisées et bargraph

45LM5	30 354 95	retard à l'enclenchement ou au déclenchement
45LM8	30 354 96	fonction de passage
45LM5D	30 365 91	retard à l'enclenchement ou au déclenchement, bargraph
45LM8D	30 365 93	fonction de passage, bargraph
45LMD	30 354 97	bargraph

Équerres de montage

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

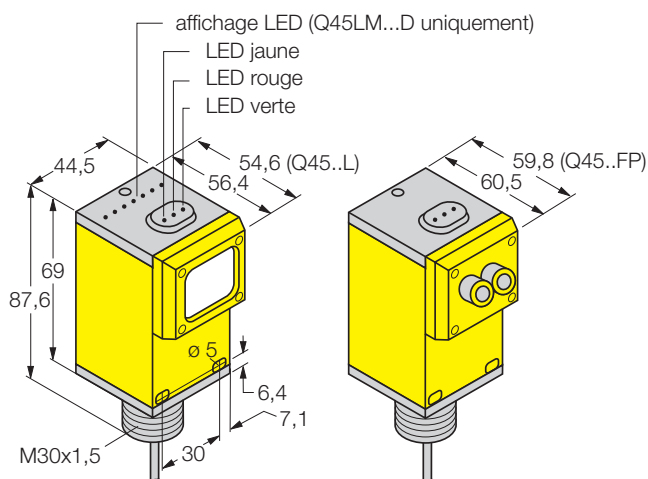
Connectors

RK50-2	69 166	connecteur droit
RK30-2	69 159	connecteur droit, 3 broches, pour émetteur

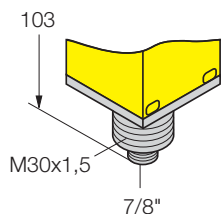
¹⁾ Egalement disponible avec sortie transistorisée.

Dimensions [mm]

● Câble



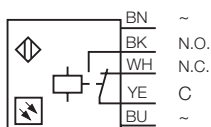
● Connecteur



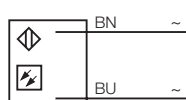
écrou de montage M30, clé de 36 fait partie de la livraison

Schéma de raccordement

tous types sauf émetteur



émetteur

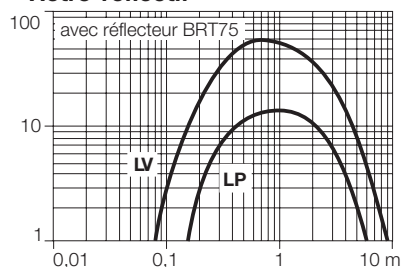


Série Q45

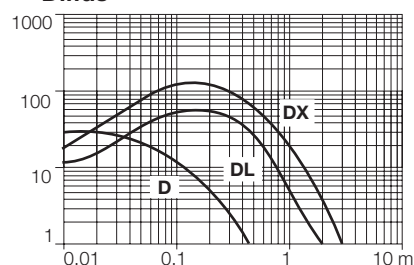
version ac/dc à sortie relais

Courbe de gain de détection:
en fonction de la distance

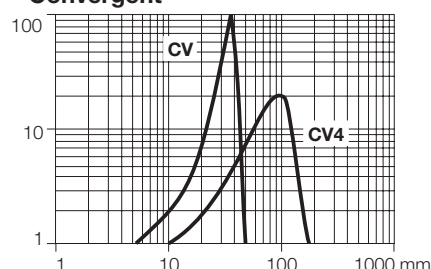
Rétro-réfléctif



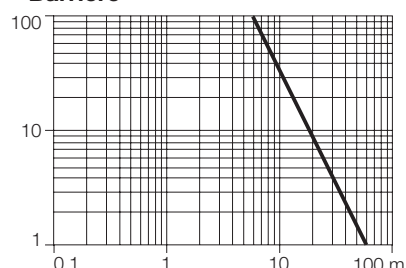
Diffus



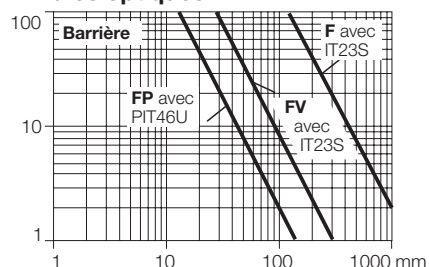
Convergent*



Barrière



Fibres optiques



	Portée max. Type de fibres	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité
Rétro-réfléctif	0,08...9 m	rouge	relais	câble	Q45VR3LV	30 539 81
	0,08...9 m	rouge	relais	connecteur	Q45VR3LVQ	30 543 15
	0,15...6 m	rouge	relais	câble	Q45VR3LP	30 539 80
	0,15...6 m	rouge	relais	connecteur	Q45VR3LPQ	30 543 14
Diffus	0,45 m	IR	relais	câble	Q45VR3D	30 539 74
	0,45 m	IR	relais	connecteur	Q45VR3DQ	30 543 08
	1,8 m	IR	relais	câble	Q45VR3DL	30 539 75
	1,8 m	IR	relais	connecteur	Q45VR3DLQ	30 543 09
	3 m	IR	relais	câble	Q45VR3DX	30 539 76
	3 m	IR	relais	connecteur	Q45VR3DXQ	30 543 10
Convergent*	38 mm	rouge	relais	câble	Q45VR3CV	30 539 72
	38 mm	rouge	relais	connecteur	Q45VR3CVQ	30 543 06
	100 mm	rouge	relais	câble	Q45VR3CV4	30 539 73
	100 mm	rouge	relais	connecteur	Q45VR3CV4Q	30 543 07
Barrière	60 m	IR	(émetteur)	câble	Q453E	30 539 94
	60 m	IR	relais	câble	Q45VR3R	30 539 82
	60 m	IR	(émetteur)	connecteur	Q453EQ	30 543 28
	60 m	IR	relais	connecteur	Q45VR3RQ	30 543 16
Fibres optiques	verre	IR	relais	câble	Q45VR3F	30 539 77
	verre	IR	relais	connecteur	Q45VR3FQ	30 543 11
	verre	rouge	relais	câble	Q45VR3FV	30 539 79
	verre	rouge	relais	connecteur	Q45VR3FVQ	30 543 13
	plastique	rouge	relais	câble	Q45VR3FP	30 539 78
	plastique	rouge	relais	connecteur	Q45VR3FPQ	30 543 12

* Taille du spot (système convergent): Q45VR3CV: \varnothing 1,3 mm, Q45VR3CV4: \varnothing 1,5 mm.

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 02.02 • P/N FD046 – 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.