



Série Q45 version dc à sortie transistorisée

Longueurs d'ondes

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

Réglages

sensibilité
commutation sombre ou claire

Fonction de temporisation

0...15 s
(uniquement avec Q45LM5/8)

Alimentation

Tension de service U_B	10...30 V dc
Taux d'ondulation $V_{\text{Crête à crête}}$	10 %
Consom. propre à vide I_0	≤ 50 mA
Retard à la disponibilité t_v	100 ms

Protections

inversion de polarité
court-circuits (contrôle cyclique)

Sortie

Courant de service nominal I_e	≤ 150 mA (250 mA à 50 °C)
Seuil de protect. court-circuit	≥ 220 mA typique à 20 °C
Fréquence de commutation	250 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, 4 x 0,34 mm ² 2 m, PVC, 2 x 0,5 mm ² (Q45...E) eurocon (M12 x 1)

Connecteur

Visualisations par LED

Rouge	lumière détectée (AID, aide de réglage)
Verte	tension de service
Verte clignotante	court-circuit ou surcharge
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

Equerres de montage

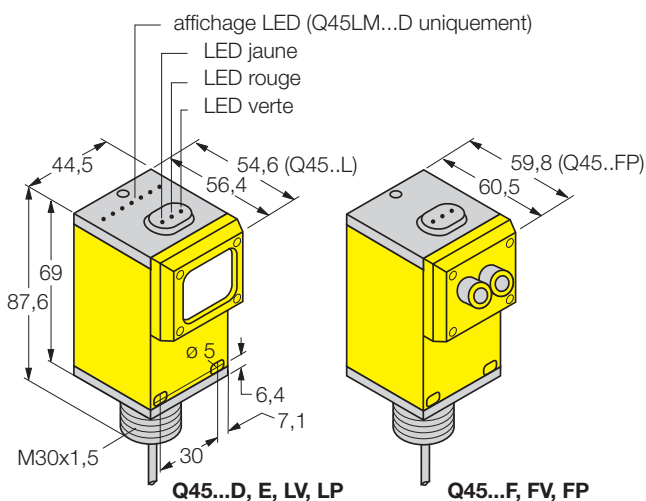
SMB30A	34 703 00	équerre de montage
SMB30SC	30 525 21	collier de fixation pivotant
SMB30C	34 701 00	collier de fixation

Connectors

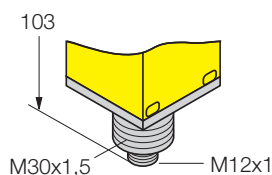
WAK4-2/P00	80 070 46	eurocon connecteur droit
WWAK4-2/P00	80 071 48	eurocon connecteur coudé

Dimensions [mm]

● Câble



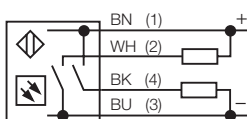
● Connecteur



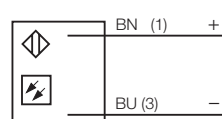
écrou de montage M30, clé de 36 fait partie de la livraison

Schéma de raccordement

tous types sauf émetteur



émetteur



Série Q45

version dc à sortie transistorisée

Courbe de gain de détection:
en fonction de la distance

	Portée max. Type de fibres	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité
Rétro-réfléctif 	0,08...9 m	rouge	PNP, NPN	câble	Q45BB6LV	30 365 57
	0,08...9 m	rouge	PNP, NPN	connecteur	Q45BB6LVQ5	30 386 65
	0,15...6 m	rouge	PNP, NPN	câble	Q45BB6LP	30 365 56
	0,15...6 m	rouge	PNP, NPN	connecteur	Q45BB6LPQ5	30 386 66
Diffus 	0,45 m	IR	PNP, NPN	câble	Q45BB6D	30 365 58
	0,45 m	IR	PNP, NPN	connecteur	Q45BB6DQ5	30 386 63
	1,8 m	IR	PNP, NPN	câble	Q45BB6DL	30 365 59
	1,8 m	IR	PNP, NPN	connecteur	Q45BB6DLQ5	30 386 64
	3 m	IR	PNP, NPN	câble	Q45BB6DX	30 424 76
	3 m	IR	PNP, NPN	connecteur	Q45BB6DXQ5	30 471 38
Convergent* 	38 mm	rouge	PNP, NPN	câble	Q45BB6CV	30 368 36
	38 mm	rouge	PNP, NPN	connecteur	Q45BB6CVQ5	30 386 61
	100 mm	rouge	PNP, NPN	câble	Q45BB6CV4	30 368 37
	100 mm	rouge	PNP, NPN	connecteur	Q45BB6CV4Q5	30 386 62
Barrière 	60 m	IR	(émetteur)	câble	Q456E	30 365 63
	60 m	IR	PNP, NPN	câble	Q45BB6R	30 365 62
	60 m	IR	(émetteur)	connecteur	Q456EQ5	30 386 59
	60 m	IR	PNP, NPN	connecteur	Q45BB6RQ5	30 386 60
Fibres optiques 	verre	IR	PNP, NPN	câble	Q45BB6F	30 365 60
	verre	IR	PNP, NPN	connecteur	Q45BB6FQ5	30 386 67
	verre	rouge	PNP, NPN	câble	Q45BB6FV	30 435 45
	verre	rouge	PNP, NPN	connecteur	Q45BB6FVQ5	30 435 46
	plastique	rouge	PNP, NPN	câble	Q45BB6FP	30 365 61
	plastique	rouge	PNP, NPN	connecteur	Q45BB6FPQ5	30 386 68

* Taille du spot (système convergent): Q45BB6CV: \varnothing 1,3 mm, Q45BB6CV4: \varnothing 1,5 mm.

Sous réserve d'erreurs ou de modifications • Edition 09.02 • P/N FD033 – 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.