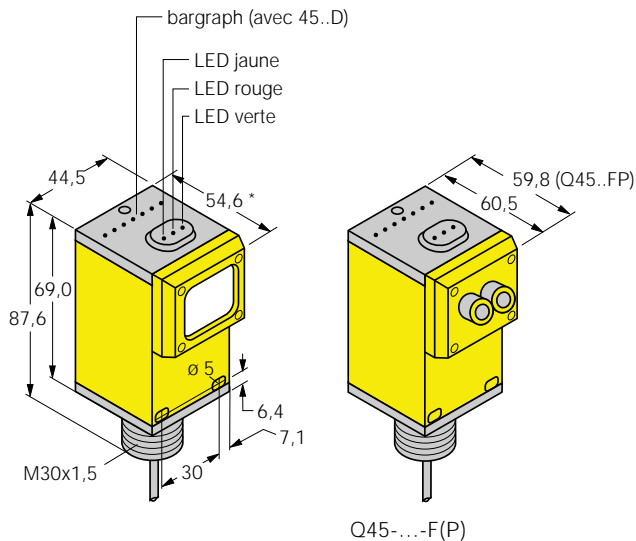




## Série Q45 Version AC à sortie par relais

### Dimensions [mm]



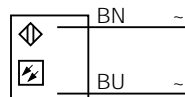
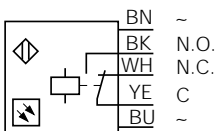
Ecrous de montage M30, clé de 36, font partie de la livraison

\* 56,4 (Q45...LP)  
61,5 (Q45...CV)

### Schéma de raccordement

Tous modèles sauf émetteur

Emetteur



### Longueur d'onde

IR (infrarouge)	880 nm
rouge	680 nm
	660 nm (Q45...FP)

### Réglage

sensibilité  
commutation sombre/claire

### Fonctions de temporisation

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

### Alimentation

Tension de service	90...250 VAC
Consommation propre à vide	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	100 ms

### Sortie

Courant de charge	≤ 5A
Fréquence de commutation	33 Hz

### Matériaux

Boîtier	PBT
Lentille	acrylique
Couvercle de protection	Lexan® (PC)
Mode de protection (DIN 40050)	IP 67
Température ambiante admissible	-40...+70 °C
Câble <sup>1)</sup>	2 m, PVC 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> 2 m, PVC 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (Q45...E)

### Visualisations par LED

Rouge	lumière détectée (AID aide de réglage)
Verte	tension de service
Jaune	état de commutation
Bargraph (rouge, à 7 LED)	intensité de signaux (uniquement avec 45LM..D)

### Accessoires

#### Modules enfichables pour fonctions de temporisation et bargraph à 7 LED rouges

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

#### Accessoires de montage

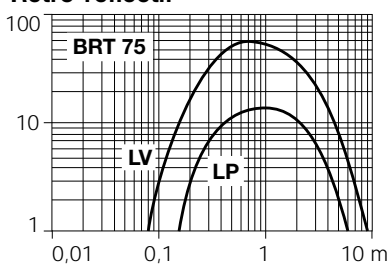
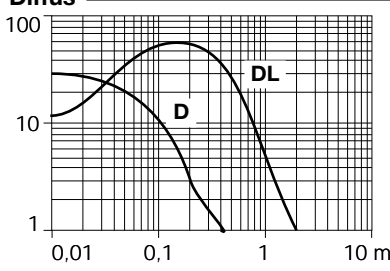
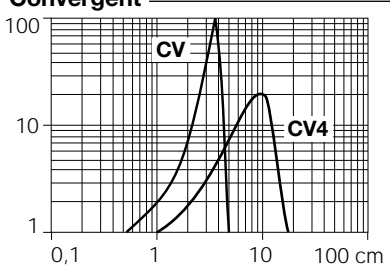
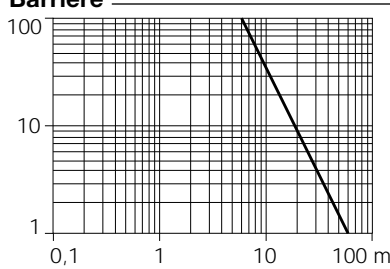
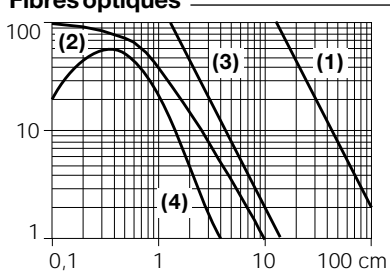
SMB30A	34 703 00	équerre de montage
SMB30S	34 706 00	collier de fixation pivotant
SMB30C	34 701 00	collier de fixation

<sup>1)</sup> connecteur *minifast*® sur demande

# Détecteurs optoélectroniques

## Série Q45 Version AC à sortie par relais

Courbe de gain de détection:  
gain en fonction de la distance

	Portée max./ Type de fibres	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité
<b>Rétro-réfléctif</b> 	0,08...9 m	rouge	N.O. + N.C.	câble	<b>Q45-VR2-LV</b>	30 354 41
	0,15...6 m	rouge	N.O. + N.C.	câble	<b>avec filtre de polarisation Q45-VR2-LP</b>	30 354 40
<b>Diffus</b> 	45 cm 1,8 m	IR IR	N.O. + N.C. N.O. + N.C.	câble câble	<b>Q45-VR2-D Q45-VR2-DL</b>	30 003 43 30 354 39
<b>Convergent</b> 	3,8 cm 10 cm	rouge rouge	N.O. + N.C. N.O. + N.C.	câble câble	<b>Q45-VR2-CV Q45-VR2-CV4</b>	30 354 46 30 354 47
<b>Barrière</b> 	60 m	IR IR	- N.O. + N.C.	câble câble	<b>Q45-2-E Q45-VR2-R</b>	30 354 42 30 354 43
<b>Fibres optiques</b> 	verre plastique	IR rouge	N.O. + N.C. N.O. + N.C.	câble câble	<b>Q45-VR2-F Q45-VR2-FP</b>	30 354 44 30 354 45

Courbes de gain de détection pour fibres optiques: (1) Q45...F avec IT23S, (2) ...F avec BT23S, (3) ...FP avec PIT46U, (4) ...FP avec PBT46U

Sous réserve des erreurs et des modifications • Edition 12.98/1 P/N FD035L8A



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 peut commuter ou non la sortie. Ces appareils ne doivent jamais être utilisés comme détecteurs de protection de personnes.