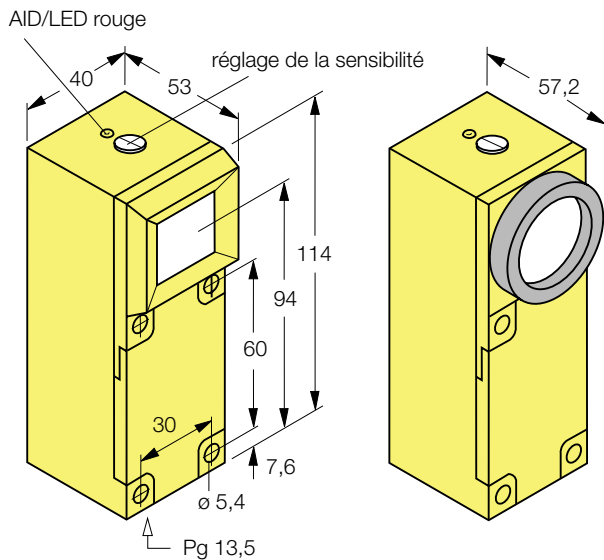




# Série MULTI-BEAM™ Version DC



## Dimensions [mm]



MB13/MB15

### Longueurs d'ondes

IR (infrarouge)	940 nm
IR (infrarouge)	880 nm (MB14/MB21)
Rouge	650 nm
Verte	560 nm

### Réglages

sensibilité  
commutation sombre/claire

### Fonction de temporisation

LU1	LU1 à remplacer par module temporisé
LE1	formation d'impulsions, 0,1...1 s
LA1	retard à l'enclenchement, 1,5... 15 s
LT1	retard au déclenchement, 1,5...15 s
	retard à l'enclenchement et au déclenchement, 1,5...15 s

### Alimentation

Tension de service $U_B$	10... 30 VDC
Taux d'ondulation $V_{\text{crête à crête}}$	$\leq 10 \%$
Consom. propre à vide $I_0$	$\leq 60 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité $t_v$	100 ms

### Protections

inversion de polarité  
courts-circuits (contrôle cycl.)

### Sortie

Programmable (voir schéma de raccordement)	pnp ou npn
Courant de service nominal $I_e$	$\leq 150 \text{ mA}$
Seuil de protect. court-circuit	$\geq 400 \text{ mA}$ typique à 20 °C
Fréquence de commutation	$\leq 500 \text{ Hz}$ $\leq 50 \text{ Hz}$ (MB14)

### Matériaux

Boîtier	PBT
Lentille	acrylique verre (MB13/15) vinyl (MB11)
Mode de protection (IEC 60529/EN 60529)	IP65

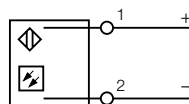
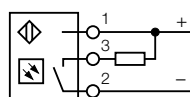
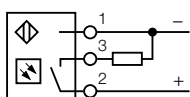
Température ambiante  
-40...+70 °C

## Schéma de raccordement

pnp

npn

émetteur



### Visualisations par LED

Rouge AID (aide de réglage)

### Accessoires

#### Accessoires de montage

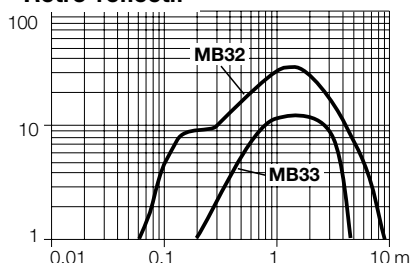
MW360	37 418	équerre de montage
SMB700SS	34 164 00	équerre de montage

# Détecteurs optoélectroniques

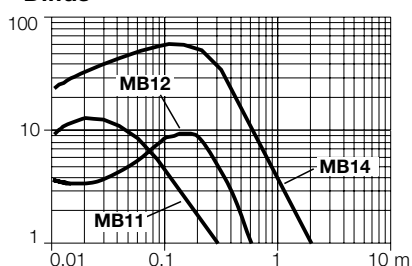
## Série MULTI-BEAM™ Version DC

Courbe de gain de détection:  
en fonction de la distance

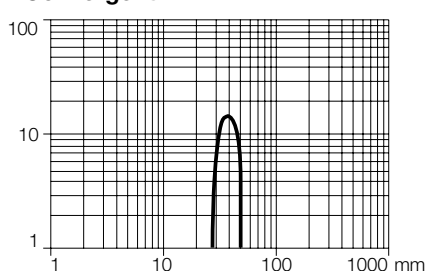
### — Rétro-réfléctif



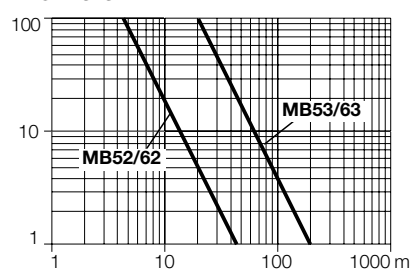
### — Diffus



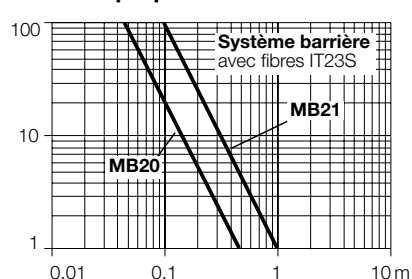
### — Convergent



### — Barrière



### — Fibres optiques



	Portée max. - type de fibres	Source de lumière	Sortie	Raccordement	Type	No. d'identité
— Rétro-réfléctif	9 m	IR	pnP, npN	bornes	<b>MB32-LU1-NP6X</b> <i>avec filtre de polarisation</i>	37 962
	4,5 m	rouge	pnP, npN	bornes	<b>MB33-LU1-NP6X</b>	37 963 00
— Diffus	0,3 m	IR	pnP, npN	bornes	<b>MB11-LU1-NP6X</b>	37 902
	0,6 m	IR	pnP, npN	bornes	<b>MB12-LU1-NP6X</b>	37 912
	2 m	IR	pnP, npN	bornes	<b>MB14-LU1-NP6X</b>	37 932
— Convergent	38 mm	rouge	pnP, npN	bornes	<b>MB13-LU1-NP6X</b>	37 922
	38 mm	verte	pnP, npN	bornes	<b>MB15-LU1-NP6X</b>	37 929
— Barrière	45 m	IR	(émetteur) pnP, npN	bornes	<b>MB52-0-S7</b>	37 970
	200 m	IR	(émetteur) pnP, npN	bornes	<b>MB62-LU1-NP6X</b>	37 973
				bornes	<b>MB53-0-S7</b>	37 985
				bornes	<b>MB63-LU1-NP6X</b>	37 988
— Fibres optiques	verre	IR	pnP, npN	bornes	<b>MB20-LU1-NP6X</b>	37 942
	verre	IR	pnP, npN	bornes	<b>MB21-LU1-NP6X</b>	37 952

Sous réserve des erreurs et des modifications • Edition 10.00 • P/N FD069



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.