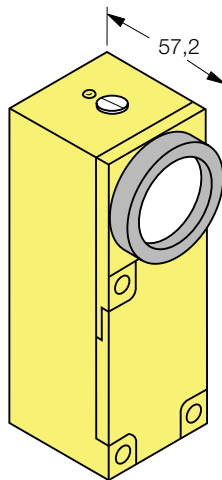
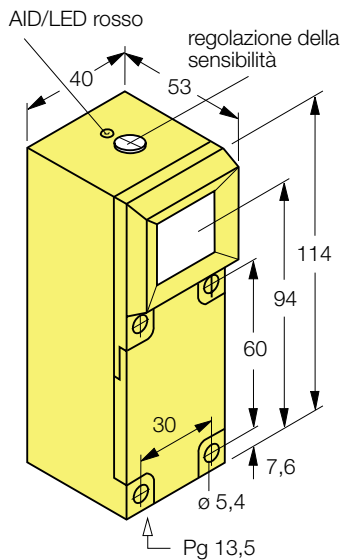




Serie MULTI-BEAM™ Funzionamento DC



Dimensioni [mm]



MB13/MB15

Lunghezza d'onda

IR (infrarosso)	940 nm
IR (infrarosso)	880 nm (MB14/MB21)
Rosso	650 nm
Verde	560 nm

Regolazione

sensibilità
selezione di funzionamento

Temporizzazione

LT1	sostituire il LU1 con un modulo di temporizzazione
LE1	un impulso, 0,1...1 s
LA1	ritardo eccitazione, 1,5... 15 s
	ritardo diseccitazione, 1,5...15 s
	ritardo all'accensione e diseccitazione, 1,5...15 s

Alimentazione

Tensione di alimentazione	10...30 VDC
Residuo di ondulazione V_{pp}	≤ 10 %
Corrente a vuoto	≤ 60 mA
Ritardo all'accensione	100 ms

Protezione

inversione di polarità
cortocircuito (intermittente)

Uscite

Programmabile (v. collegamenti)	pnp o npn
Corrente a carico continuo	≤ 150 mA
Soglia di sovraccarico	≥ 400 mA tipica a 20 °C
Frequenza di commutazione	≤ 500 Hz
	≤ 50 Hz (MB14)

Materiale

Custodia	PBT
Lenti	acriliche
	vetro (MB13/15)
	vinile rigido (MB11)
	IP65

Classe de protezione (IEC 60529/EN 60529)	
Temp. di funzionamento	-40...+70 °C

Indicazioni dei LED

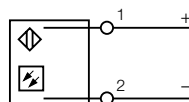
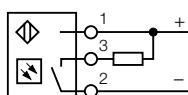
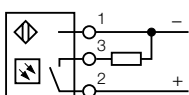
Rosso	AID (Dispositivo di Indicazione di Allineamento)
-------	--

Schema di collegamento

pnp

npn

emettitore



Accessori

Staffe

MW360	37 418	staffa inferiore a doppio asse
SMB700SS	34 164 00	staffa inferiore a doppio asse

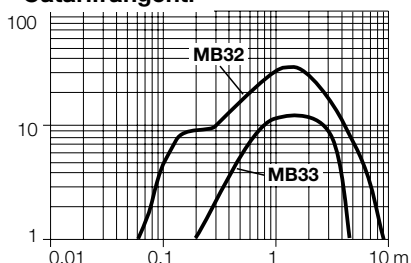
Sensori fotoelettrici

Serie MULTI-BEAM™

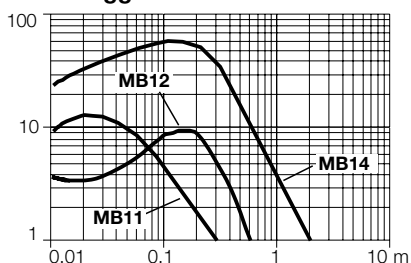
Funzionamento DC

Curva di eccesso di guadagno:
Eccesso di guadagno in relazione alla
distanza

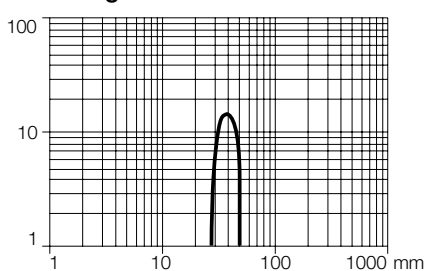
— Catarifrangenti



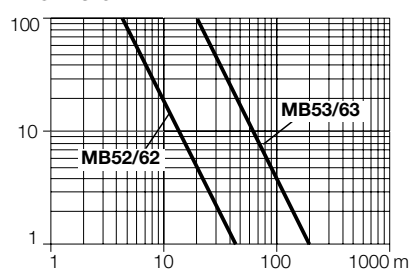
— A tasteggio diretto



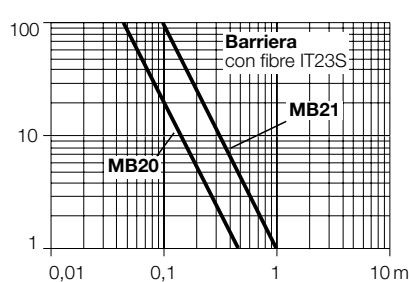
— Convergente



— Barriera



— Fibre ottiche



Portata massima -
Tipo di fibra

Sorgente luminosa

Uscite

Collegamenti

Tipo

Codice

9 m	IR	pnp, npn	morsetti	MB32-LU1-NP6X catarifrangente polarizzato	37 962
4,5 m	rosso	pnp, npn	morsetti	MB33-LU1-NP6X	37 963 00
0,3 m	IR	pnp, npn	morsetti	MB11-LU1-NP6X	37 902
0,6 m	IR	pnp, npn	morsetti	MB12-LU1-NP6X	37 912
2 m	IR	pnp, npn	morsetti	MB14-LU1-NP6X	37 932
38 mm	rosso	pnp, npn	morsetti	MB13-LU1-NP6X	37 922
38 mm	verde	pnp, npn	morsetti	MB15-LU1-NP6X	37 929
45 m	IR	(emettitore) pnp, npn	morsetti	MB52-0-S7	37 970
200 m	IR	(emettitore) pnp, npn	morsetti	MB62-LU1-NP6X	37 973
			morsetti	MB53-0-S7	37 985
			morsetti	MB63-LU1-NP6X	37 988
vetro	IR	pnp, npn	morsetti	MB20-LU1-NP6X	37 942
vetro	IR	pnp, npn	morsetti	MB21-LU1-NP6X	37 952

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 10.00 • P/N ID069



IMPORTANTE AVVISO DI SICUREZZA ! I sensori descritti in questo catalogo NON contengono i circuiti di auto-diagnosi ridondante necessari per consentire il loro uso in applicazioni antinfortunistiche. Il mancato o difettoso funzionamento di un sensore può verificarsi sia in presenza che in assenza di corrente. Non usare mai questi prodotti come sensori di protezione di sicurezza.