



Serie PICO-AMP™ con amplificatore separato MD14

Lunghezza d'onda IR (infrarosso)	880 nm
Regolazione	sensibilità funzionamento N.A./N.C. frequenza d'emissione ritardo alla diseccitazione

Alimentazione	10...30 V dc
Tensione di alimentazione	≤ 10 %
Residuo di ondulazione V_{pp}	≤ 55 mA
Corrente a vuoto	100 ms
Ritardo all'accensione	

Protezione	inversione di polarità cortocircuito (intermittente)
-------------------	---

Uscite	100 mA
Corrente a carico continuo	0 o 50 ms
Ritardo alla diseccitazione	
Frequenza di commutazione Automatico	≤ 1,2 kHz
Frequenza 1	≤ 1,7 kHz
Frequenza 2	≤ 1,4 kHz
Frequenza 3	≤ 1,2 kHz

Materiale	ABS
Custodia	Lexan®
Amplificatore	IP50
Classe di protezione (IEC 60529/EN 60259)	
Temp. di funzionamento	-20...+70 °C (sensori) 0 ...+55 °C (amplificatore)
Cavo	2 m, PVC 4 x 0,34 mm ²
Connettore	picocon (ø 8 mm) (amplificatore)

Indicazioni dei LED	rilevamento
Giallo	basso guadagno
Giallo lampeggiante	tensione di alimentazione
Verde	sovraccarico dell'uscita
Verde lampeggiante	

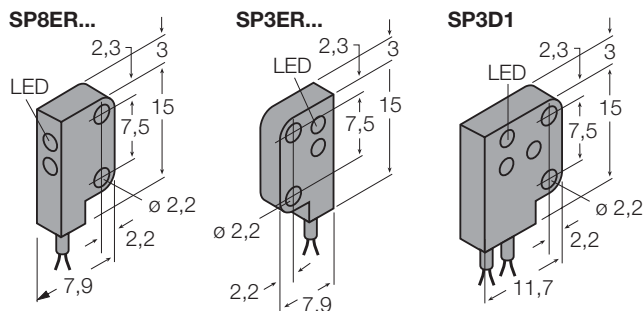
Accessori

MD14BB6	30 504 21	amplificatore, cavo 2 m
MD14BB6Q	30 516 28	amplificatore, connettore

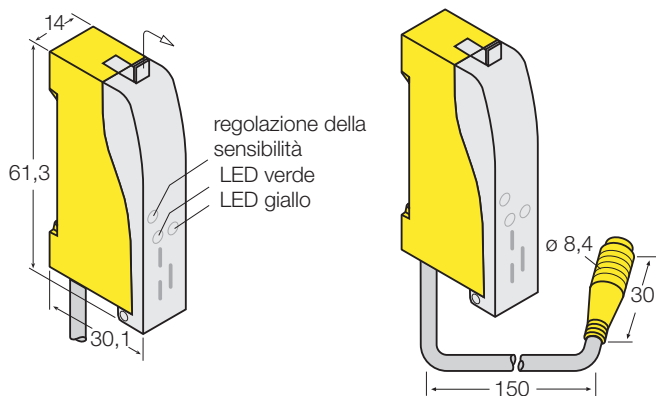
Staffe		
SMBSP3	30 532 56	staffa di montaggio

Connettori		
KP4-2/S90	80 072 90	diritto, PUR
KP4-2/P00	80 072 89	diritto, PVC

Dimensioni [mm]

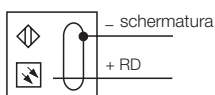


amplificatore MD14BB6...

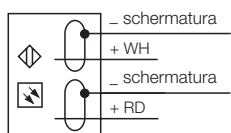


Schema di collegamento

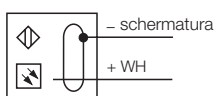
emettitore



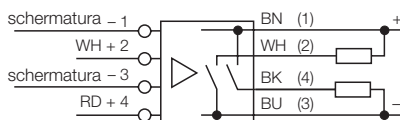
tasteggio diretto



ricevitore



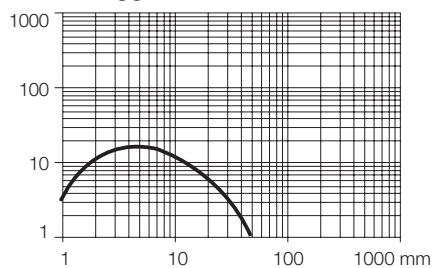
amplificatore MD14BB6



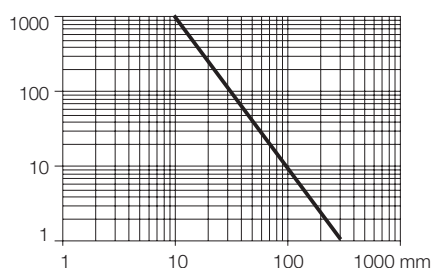
Serie PICO-AMP™ con amplificatore separato MD14

Curva di eccesso di guadagno:
In relazione alla distanza

— A tasteggio diretto



— Barriera



	<i>Portata massima [mm]</i>	<i>Sorgente luminosa</i>	<i>Uscite</i>	<i>Collegamenti</i>	<i>Tipo</i>	<i>Codice</i>
— A tasteggio diretto	50	IR	pnp, npn	cavo	SP3D1	30 504 04
— Barriera	300 300	IR IR	pnp, npn pnp, npn	cavo cavo	SP3ER1 SP8ER1	30 504 05 30 516 20

Con riserva per eventuali errori e modifiche • Edizione 05-2002 • P/N ID045 • Estratto dall'IC001/05/02/rev 2



ATTENZIONE! Questi sensori NON dispongono dei circuiti ridondanti necessari per permetterne l'uso in applicazioni per la sicurezza del personale. Pertanto, guasti o cattivi funzionamenti del sensore possono provocare variazioni del segnale in uscita. Non usare questi prodotti come dispositivi di rilevazione per la protezione del personale.