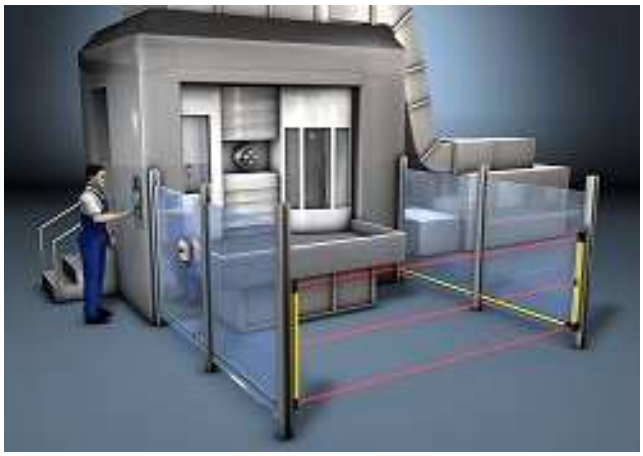
Barriere Ottiche di Sicurezza
BMLD5

Le barriere di sicurezza serie **BMLD5** offrono soluzioni flessibili per la protezione in aree pericolose, sono composte da un emettitore, da un ricevitore e possono essere collegate ad un relè di sicurezza oppure direttamente ad una logica di comando. Sono conformi alle norme EN 61469 Cat 4 e EN 13849-1 Cat 4 PLe



Le loro principali caratteristiche sono:

. Ingombro ridotto : 52 x 65 mm

. Distanza funzionamento: fino 0,5-50 m oppure 20-70 m

. Altezza protetta da 300 a 1200 mm (passo 300-400-500 mm)

. Connessione: connettore M12 con 5 poli.

. Allineamento rapido mediante segnalazione integrata nella barriera

. 2 uscite statiche 380 mA di sicurezza protette contro il corto circuito

. Insensibile ai disturbi luminosi

. Montaggio verticale, orizzontale, versioni con disposito Muting integrato, protezione su più lati mediante specchi.

BMLD5-50m **Protezione corpo**	Da 2 a 5 raggi interasse 500, 400, 300 mm	Distanza da 0,5 m fino a 50 m	Risoluzione corpo	Protezione corpo
		Categoria 4		
BMLD5-70m **Protezione corpo**	Da 2 a 5 raggi interasse 500, 400, 300 mm	Distanza da 20 m fino a 70 m	Risoluzione corpo	Protezione corpo

CARATTERISTICHE TECNICHE

Altezza protetta	da 300 ... 1200 mm
Distanza di utilizzo	da 0,5 a 50 metri da 20 a 70 metri
Risoluzione	protezione CORPO
Custodia Fissaggio	alluminio protetto con vernice epossidica dimensioni L x 52 x 65 mm protezione IP67 Mediante 4 squadrette a vite regolabili 360°
Alimentazione Consumo	24 Vdc ± 20% 150 mA senza carico
Tipo secondo CEI 61496	4
Temperatura Umidità Immunità alle Vibrazioni Immunità agli chocs	-30 ... 50 °C 0 ... 95 % 5 g 10-55 Hz IEC EN 60068-2-6 10 g 16 ms IEC EN 60068-2-6
Connessioni	Connettore M12 con 5 poli
Uscita di sicurezza	2 PNP semi-conduttori 350 mA protetti contro i corto-circuiti
Visualizzazione Led	= stato della barriera e ausilio per la regolazione .

Accessori

. Relè di Sicurezza

(A richiesta)

Specchi e supporti

. Differenti altezze secondo le dimensioni delle barriere

TecnelSystem S.p.A.
equipaggiamenti elettrici industriali

TECNEL SYSTEM S.p.A. - Via Brunico 15 - 20126 Milano - Tel. 02 2578803 (r.a.) Fax 02 27001038 -
Cert.CSQ-IQNet ISO9001:2008 N. 9101TNLS www.tecnelsystem.it e-mail: tecnel@tecnelsystem.it