Barriere Ottiche di Sicurezza
BMLC5

Le barriere di sicurezza serie **BMLC5** 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 : 29 x 35 mm

. Distanza funzionamento: fino a 20 m

. Altezza protetta da 150 a 3000 mm (in misure crescenti di150 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 Blanking e Muting integrato, protezione su più lati mediante specchi.

BMLC5-14 **Protezione dito**	Altezza protetta da 150 a 3000 mm	Distanza fino a 6 m	Risoluzione 14 mm	Protezione dito
Categoria 4				
BMLC5-xx **Protezione mano**	Altezza protetta da 150 a 3000 mm	Distanza fino a 20 m	Risoluzione 20/30/40/90	Protezione mano

CARATTERISTICHE TECNICHE

Altezza protetta	da 150 ... 3000 mm
Distanza di utilizzo	fino a 6 metri - protezione dito fino a 20 metri - protezione mano
Risoluzione	14 mm protez. - 20/30/40/90 mm protez. mano
Custodia Fissaggio	alluminio protetto con vernice epossidica dimensioni L x 29 x 35 mm protezione IP65 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 380 mA protetti contro i corto-circuiti
Visualizzazione Led	= stato della barriera e ausilio per la regolazione .

Accessori

. Relè di Sicurezza

(A richiesta)

Ssistema di fissaggio

. Staffe orientabili 360°, metallo e plastica

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