

► Barriere fotoelettriche per la protezione corpo PSENopt II – La barriera fotoelettrica robusta e resistente

NEW

Oltre alla protezione dito e mano, la seconda generazione di barriere fotoelettriche PSENopt II è ora disponibile nella versione per la protezione corpo. Grazie ad una resistenza agli urti pari a 50 g, le barriere PSENopt II sono estremamente robuste contro urti, vibrazioni e collisioni. In questo modo, la disponibilità della macchina è sempre garantita. Le barriere fotoelettriche con risoluzione corpo sono idonee per portate fino a 55 m.

La disposizione fisica delle barriere fotoelettriche non conosce limitazioni: grazie alla funzione di codifica dei raggi, le barriere non sono soggette a interferenze reciproche anche quando sono adiacenti. Questo avviene in modo particolare in caso di emissione di raggi da parte della prima coppia di barriere in direzione del ricevitore della seconda coppia di barriere. In tal caso è possibile configurare le coppie di barriere con codifica differente.

La codifica è integrata in tutte le barriere fotoelettriche PSENopt II. Per mettere in sicurezza più lati di un'area pericolosa, le barriere fotoelettriche possono essere combinate con le nuove colonne con specchio PSENopt II.

Insieme al sistema di controllo configurabile PNOZmulti 2 è possibile così ottenere una soluzione economica e da un unico fornitore.



I vantaggi in breve

- Versioni idonee per protezione corpo per applicazioni fino a PL "e"
- Elevata robustezza per protezione contro urti, collisioni e vibrazioni
- Diagnostica semplice e immediata grazie ai LED, per ridurre i tempi di fermo macchina
- Flessibilità di impiego e sicurezza ampliata, grazie all'assenza di zone morte
- Applicazione flessibile delle barriere tramite funzioni di codifica
- Soluzione conveniente, completa e da un unico fornitore grazie alla tecnologia di controllo Pilz



Barriere fotoelettrica PSENopt II per la protezione corpo



PSENopt II

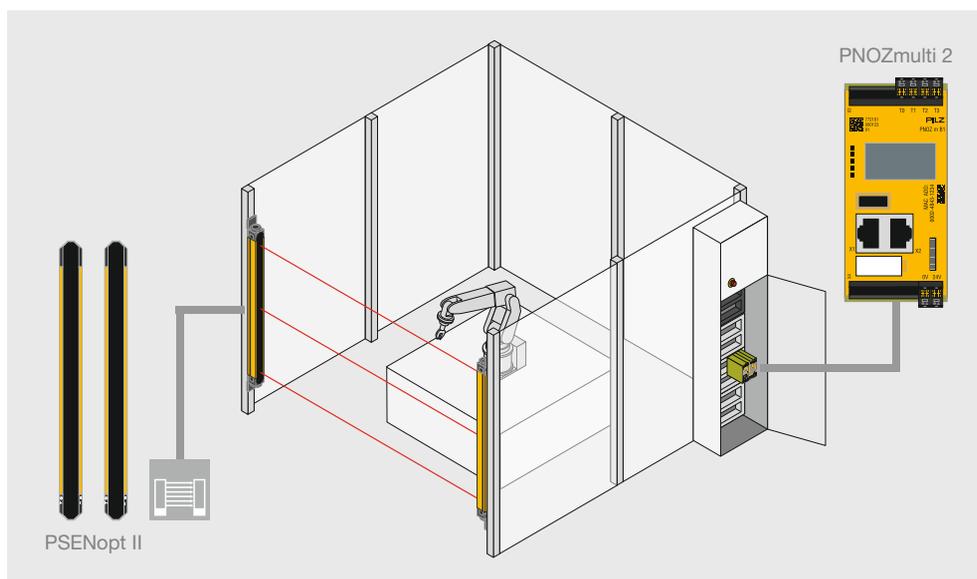
Caratteristiche tecniche

- ▶ Omologate secondo EN/IEC 61508 e EN/IEC 61496-1 (Tipo 3) e/o EN/IEC 61496-1/-2 (Tipo 4)
- ▶ Per applicazioni fino a PL "d" e/o PL "e" secondo EN ISO 13849-1
- ▶ Risoluzione: 170 mm (con portata 0,2 ... 15 m), 300 mm (con portata 10 ... 55 m)
- ▶ Tempi di risposta: 14,06 – 31,25 ms

Protezione corpo, Tipo 3	Altezza campo protetto	Portata	Numero ordine
▶ PSENoptII3B-s-170-045	450 mm	0,2 ... 15 m	632 100
▶ PSENoptII3B-s-170-060	600 mm	0,2 ... 15 m	632 101
▶ PSENoptII3B-s-170-075	750 mm	0,2 ... 15 m	632 102
▶ PSENoptII3B-s-170-090	900 mm	0,2 ... 15 m	632 103
▶ PSENoptII3B-s-170-120	1.200 mm	0,2 ... 15 m	632 104
▶ PSENoptII3B-s-170-150	1.500 mm	0,2 ... 15 m	632 105
▶ PSENoptII3B-s-300-045	450 mm	10 ... 55 m	632 110
▶ PSENoptII3B-s-300-060	600 mm	10 ... 55 m	632 111
▶ PSENoptII3B-s-300-075	750 mm	10 ... 55 m	632 112
▶ PSENoptII3B-s-300-090	900 mm	10 ... 55 m	632 113
▶ PSENoptII3B-s-300-120	1.200 mm	10 ... 55 m	632 114
▶ PSENoptII3B-s-300-150	1.500 mm	10 ... 55 m	632 115

Protezione corpo, Tipo 4

▶ PSENoptII4B-s-170-045	450 mm	0,2 ... 15 m	632 120
▶ PSENoptII4B-s-170-060	600 mm	0,2 ... 15 m	632 121
▶ PSENoptII4B-s-170-075	750 mm	0,2 ... 15 m	632 122
▶ PSENoptII4B-s-170-090	900 mm	0,2 ... 15 m	632 123
▶ PSENoptII4B-s-170-120	1.200 mm	0,2 ... 15 m	632 124
▶ PSENoptII4B-s-170-150	1.500 mm	0,2 ... 15 m	632 125
▶ PSENoptII4B-s-300-045	450 mm	10 ... 55 m	632 130
▶ PSENoptII4B-s-300-060	600 mm	10 ... 55 m	632 131
▶ PSENoptII4B-s-300-075	750 mm	10 ... 55 m	632 132
▶ PSENoptII4B-s-300-090	900 mm	10 ... 55 m	632 133
▶ PSENoptII4B-s-300-120	1.200 mm	10 ... 55 m	632 134
▶ PSENoptII4B-s-300-150	1.500 mm	10 ... 55 m	632 135



Webcode:
web150418

Informazioni
online sul sito
www.pilz.com

Una squadra affiatata: la barriera fotoelettrica PSENopt II e il sistema di controllo configurabile PNOZmulti 2