

24.08.2023

Premi Messaggio

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Germania
<https://www.pilz.com>

Calcolo automatico della distanza di sicurezza per barriere fotoelettriche di sicurezza PSENopt con un tool gratuito - Determinazione semplice e sicura della "Safety Distance"

Ostfildern, 24.08.2023 - **Il nuovo applicativo software Pilz, basato su browser, "Safety Distance Calculator" consente agli utenti di calcolare con semplicità e rapidamente le distanze di sicurezza per tutte le barriere fotoelettriche di sicurezza maggiormente diffuse sul mercato. Il tool di calcolo digitale è gratuito e, basandosi sui valori inseriti, ne determina la distanza di sicurezza necessaria proponendo la barriera fotoelettrica idonea allo scopo specifico. Gli utenti hanno la possibilità di scelta tra molteplici versioni della famiglia di prodotti delle barriere fotoelettriche di sicurezza PSENopt e/o PSENopt II. Il fatto che la ricerca della barriera fotoelettrica adatta sia più breve, consente agli utenti un notevole risparmio di tempo. Il calcolo della distanza con il Calculator è vantaggioso per determinati settori d'industria, come quello della costruzione di macchine speciali in cui la distanza di sicurezza deve essere ricalcolata di frequente.**

L'applicativo può essere richiamato online dal sito di Pilz. Safety Distance Calculator è un software intuitivo in grado di fornire informazioni supplementari sulle singole fasi del calcolo, come ad esempio in fase di calcolo della distanza minima.

Dal livello di sicurezza al prodotto adatto

Con il Safety Distance Calculator di Pilz è possibile calcolare l'applicazione per i campi protetti verticali (approssimazione ortogonale) e per la protezione dito, mano e corpo. Basandosi sul livello di sicurezza richiesto, gli utilizzatori ricevono un'ideale proposta di prodotto per la rispettiva applicazione, concepita secondo ISO 13849 o IEC 62061. L'integrazione di punti con informazioni contenenti spiegazioni approfondite è di supporto nella ricerca mentre una rappresentazione grafica illustra il calcolo specifico in modo da renderlo di facile comprensione. Gli utenti beneficiano di opzioni flessibili attente all'allestimento del loro impianto. Il tool di calcolo è disponibile in due versioni linguistiche, tedesco e inglese.

Un portfolio di barriere fotoelettriche per ogni esigenza

Le [barriere fotoelettriche](#) di Pilz sono disponibili in svariate e molteplici versioni: grazie a una resistenza meccanica di 50 g max e quindi a una disponibilità elevata, le barriere fotoelettriche PSENopt II resistenti agli urti vengono preferibilmente impiegate in ambienti gravosi in cui sono preponderanti vibrazioni e collisioni, come ad esempio nel caso di macchine per l'imballaggio e il packaging. Con la barriera fotoelettrica PSENopt II di Tipo 3, Pilz è inoltre la sola azienda in grado di proporre una soluzione di sicurezza conveniente e specificamente concepita per applicazioni fino a PL d secondo IEC 61496. Inoltre sono disponibili le barriere fotoelettriche PSENopt II di Tipo 4 per applicazioni fino a PL e secondo IEC 61496 che soddisfano i più stringenti requisiti per la protezione dito, mano e corpo, nelle lunghezze comprese tra 150 mm e 1800 mm. Per le zone di macchine che richiedono interventi periodici e in cui lo spazio è una criticità, gli utenti possono avvalersi delle barriere fotoelettriche PSENopt slim.

Per maggior informazioni su PSENopt II fai clic [qui](#)

Didascalia:

Testi e immagini per il download sono disponibili in:

<https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/238641>

Pilz - The spirit of safety

Pilz è fornitore globale di prodotti, sistemi e servizi per la tecnologia di automazione. Azienda "pionieristica" nel settore dell'automazione sicura, Pilz crea sicurezza per l'uomo, le macchine e l'ambiente. Fondata nel 1948 e con sede principale a Ostfildern, vicino a Stoccarda in Germania, Pilz è oggi una realtà diffusa in modo capillare in tutto il mondo grazie a 42 filiali e rappresentanze commerciali ed oltre 2500 dipendenti.

È leader in ambito tecnologico con soluzioni di automazione olistiche che garantiscono safety e industrial security sulle macchine e che comprendono sensori, sistemi di controllo e azionamento, oltre a sistemi per la comunicazione industriale, la diagnostica e la visualizzazione. L'offerta è integrata da un portafoglio di servizi di livello internazionale che include consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione non solo nella costruzione di macchine e impianti ma in numerosi altri settori, come quello dell'intralogistica, dell'imballaggio e packaging e della tecnologia ferroviaria o della robotica.

Pilz sui social network

Sui canali dei social media forniamo informazioni generali sull'azienda, sui collaboratori Pilz e sui continui sviluppi nelle tecnologie di automazione.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Contatto per la stampa

Martin Kurth

Stampa settoriale e specializzata

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de