

24.08.2023

Premi Messaggio

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Germania
<http://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:

Immagini e testi sono disponibili, anche per il download, sul sito di Pilz all'indirizzo www.pilz.com. Per consultare direttamente le relative pagine Internet nella sezione Ufficio Stampa, inserire il seguente Web code nel campo Ricerca della Home page Pilz.: **238641**

Il gruppo Pilz

Il gruppo Pilz è fornitore completo di prodotti, sistemi e servizi per l'automazione. Questa azienda familiare con sede principale a Ostfildern conta ca. 2.500 dipendenti. Con 42 filiali e rappresentanze commerciali in tutto il mondo Pilz sviluppa soluzioni per tutelare persone, macchine e ambiente. Questo leader tecnologico offre soluzioni di automazione complete che includono sensori, sistemi di controllo e azionamenti così come i sistemi integrati per la visualizzazione, la diagnostica e la comunicazione industriale. L'ampia offerta è completata da servizi internazionali quali consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione nella costruzione di macchine e impianti e in numerosi altri settori, come quello del trasporto ferroviario, della robotica e dell'energia eolica.

www.pilz.com

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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de