

Intelligente, facile da usare, con modalità ECO: amplificatore per fibre ottiche FX-250

Panasonic Industry lancia un nuovo amplificatore per fibre ottiche

Il nuovo amplificatore per fibre ottiche FX 250 di Panasonic Industry è stato progettato per supportare gli utenti nelle loro attività quotidiane nel modo più efficace possibile, offrendo chiari vantaggi in termini di usabilità, messa in servizio ed efficienza energetica. Il suo ampio display OLED ad alto contrasto offre un'eccellente leggibilità e mostra non solo valori numerici, ma anche testo scritto completo. Ciò rende la navigazione nei menu intuitiva e riduce significativamente il rischio di errori operativi, soprattutto per gli utenti meno esperti o i team che lavorano a turni. Di conseguenza, le impostazioni possono essere controllate e regolate rapidamente anche a distanza, contribuendo a ridurre i tempi di configurazione e i tempi di fermo macchina.

Una funzione particolarmente pratica è il nuovo apprendimento del limite in due fasi, che non richiede più la regolazione manuale della luce emessa. È sufficiente premere due volte un pulsante e il sensore apprende in modo affidabile la soglia di commutazione, anche in condizioni di illuminazione difficili come riflessi o saturazione della luce incidente. Ciò rende la configurazione della macchina notevolmente più veloce e garantisce un rilevamento stabile di componenti lucidi, trasparenti o molto piccoli, fornendo prestazioni affidabili anche in ambienti industriali difficili.

L'FX 250 si distingue anche per il corpo più compatto e per il nuovo design della sua copertura che richiede un raggio di apertura di soli 30 millimetri, consentendo l'installazione in spazi molto ristretti e semplificando la manutenzione senza la necessità di riposizionare i componenti circostanti. Ciò rende il sensore ideale per i moderni macchinari di produzione dove lo spazio è limitato e l'accessibilità è fondamentale.

L'efficienza energetica è stata anche al centro dello sviluppo dell'FX 250. Tre modalità ECO integrate riducono automaticamente il consumo energetico attenuando il display dopo un breve periodo di inattività o spegnendo completamente il display e gli indicatori, se necessario. Questa funzione è particolarmente utile negli ambienti di produzione attivi 24 ore su 24, 7 giorni su 7, con un gran numero di sensori installati, dove anche piccoli risparmi contribuiscono a una sostanziale riduzione complessiva del consumo energetico e aiutano le aziende a raggiungere i loro obiettivi di sostenibilità.

Con un tempo di risposta di soli 35 microsecondi, l'FX 250 è perfettamente adatto anche per applicazioni che richiedono un rilevamento rapido e preciso. Anche gli oggetti più piccoli o in rapido movimento vengono identificati in modo affidabile, aumentando la stabilità del processo e riducendo il rischio di errori nelle linee di produzione ad alta velocità.

“Con FX 250 ampliamo la nostra gamma di amplificatori per fibre ottiche con una serie estremamente intuitiva che semplifica notevolmente il lavoro quotidiano nell'automazione industriale”, afferma Angelika Selzle, responsabile della gestione dei prodotti e delle attività commerciali nel settore dei sensori presso Panasonic Industry. “Abbiamo progettato un amplificatore per fibre ottiche molto compatto ma

potente. Con un tempo di risposta di 35 µs, è ideale per applicazioni che richiedono prestazioni elevate in termini di produttività”.

Non perdere l'occasione di incontrare i nostri esperti e di scoprire queste innovazioni presso lo stand di Panasonic a **SPS Italia, dal 26 al 28 maggio, padiglione 6, stand H008.**

Iscriviti ora per usufruire di parcheggio e caffè gratuiti

CODICE SPS FRIENDS CARD DA INSERIRE:

H6LTBCFA

- **[SPS ITALIA Smart Production Solutions PAD. 6 H008](#)**

Informazioni su Panasonic Industry Europe GmbH

Panasonic Industry Europe GmbH fa parte dell'organizzazione globale Panasonic Industry, una delle cinque principali società operative di Panasonic Holding. Panasonic Industry Europe fornisce prodotti e servizi ai clienti industriali di tutta Europa.

Panasonic Industry Europe si impegna a consentire ai clienti di raggiungere i propri obiettivi in un'ampia gamma di settori industriali quali mobilità, infrastrutture, automazione, medicale, elettrodomestici, smart living e sicurezza. Con il know-how dei dispositivi e delle tecnologie di soluzione, coltivato grazie a una mentalità globale e a oltre un secolo di tradizione, Panasonic Industry collabora strettamente con i clienti per creare un futuro sostenibile.

L'ampio e diversificato portafoglio prodotti di Panasonic Industry Europe comprende i principali settori dei componenti elettronici, tra cui componenti elettromeccanici e passivi, batterie e altri prodotti energetici, sensori e moduli di connettività wireless, materiali per la gestione termica e soluzioni personalizzate, nonché dispositivi e soluzioni di automazione.

Per saperne di più su Panasonic Industry Europe: <http://industry.panasonic.eu>