



**ECCELLENTE VELOCITÀ
DI RISPOSTA, RESISTENZA
E PRECISIONE**

IL BINOMIO PERFETTO PER LE APPLICAZIONI NEL CAMPO DELLA REFRIGERAZIONE

- Misurazione della distanza senza contatto alla velocità della luce con i dispositivi di misurazione della distanza della serie VDM100
- Comunicazione wireless mediante fascio luminoso con gli accoppiatori dati ottici della serie LS610
- Entrambi i dispositivi garantiscono affidabilità e precisione a temperature comprese tra i -30 °C e 50 °C



IL BINOMIO PERFETTO: SERIE VDM100 E LS610

In un'epoca caratterizzata da un'elevata velocità di movimento, un sistema di immagazzinaggio sicuro ed efficiente costituisce un fattore di crescente importanza per tutte le aziende, a prescindere dal ramo industriale in cui operano. L'automazione del flusso del prodotto costituisce un elemento di primaria importanza, in particolare nel settore della refrigerazione. Per le attività automatizzate è disponibile una soluzione flessibile e scalare che utilizza i dispositivi di misurazione della distanza della serie VDM100 e gli accoppiatori dati ottici della serie LS610. Questi dispositivi ottici rappresentano un contributo essenziale per i magazzini di tutte le dimensioni, rendendo più sicure, rapide ed economiche le varie fasi.

DISPOSITIVI PER LA MISURAZIONE DELLA DISTANZA DELLA SERIE VDM100

- Misurazione della distanza precisa e accurata grazie al moderno metodo di misurazione del tempo di volo
- Accuratezza garantita in tutto l'intervallo di temperatura fino a -30 °C
- Intervallo di misurazione fino a 150 metri
- Accuratezza a 0,5 mm su misurazioni fino a 150 m
- Stabilità di temperatura e stabilità a lungo termine senza deviazione di misurazione
- Frequenza di campionamento elevata
- Tempi di risposta regolabili per un minimo di 3 ms
- Frequenza di lettura di 4000/s con frequenza d'impulso pari a 1 MHz
- Velocità di spostamento massima pari a 15 m/s
- Controllo dinamico attivo
- Metodo di misurazione senza rischi per la vista – laser classe 1
- Display autoilluminante a visibilità elevata



ACCOPIATORI DATI OTTICI DELLA SERIE LS610

- Tecnologia wireless di trasferimento dei dati con uso della luce
- Comunicazione sicura in tutto l'intervallo di temperatura fino a -30 °C
- Intervallo di funzionamento fino a 240 metri
- Può essere utilizzato da una distanza di rilevamento pari a 0
- Nessun problema in caso di interruzione del fascio grazie alla tecnologia TVT (Telegram Verification Technology)
- Massima velocità di trasferimento su Profibus pari a 1,5 Mbaud; fino a 2 Mbaud di velocità di trasferimento su Interbus
- Ampio angolo d'apertura per la messa in funzione rapida e per un'elevata sicurezza di azionamento.
- Bar graph per la misurazione della forza del segnale
- Visualizzazione diretta della velocità di trasferimento



- Parametrizzazione semplice e comoda mediante i pulsanti, senza che sia necessario aprire il dispositivo
- Impiego flessibile – grazie alle diverse interfacce
- Peso ottimizzato, alloggiamento moderno adatto all'impiego in ambienti industriali
- Peso ottimizzato, alloggiamento moderno adatto all'impiego in ambienti industriali
- Connettore per montaggio rapido
- Procedura di allineamento intuitiva
- Procedure di installazione, utilizzo e parametrizzazione semplici
- Montaggio all'insegna del risparmio di tempo e costi grazie all'innovativo sistema di fissaggio che sfrutta la tecnologia del morsetto a innesto

Contatto

Pepperl+Fuchs FA Italia srl
Via E. Berlinguer, 18
20040 Colnago di Cornate d'Adda (MI)
tel. +39 039 695991 fax +39 039 6959930
e-mail: fa-info@it.pepperl-fuchs.com

Sede centrale a livello mondiale

Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Germania
e-mail: fa-info@pepperl-fuchs.com

Sede centrale – USA

Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · USA
e-mail: fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Sede centrale – Asia

Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapore
e-mail: fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**
SENSING YOUR NEEDS