

NEW SOLUTIONS

P43 - sensori ad ultrasuoni

in grado di rilevare differenze di altezza di due decimi di mm; il campo di lavoro va da 25 a 250mm con la possibilità di restringere la zona di utilizzo ed aumentare così la risoluzione.



F85RN - amplificatore per fibre ottiche multifunzione

Prestazioni High-Performance: velocità di 65 μ s, multifunzione ed eccellente operatività, doppio display, doppia uscita NPN/PNP, funzione di prevenzione alle mutue interferenze, user-friendly e largo display Easy-to-read.



WE-LAN - Varie notifiche con connessione di rete

9 colori e vari effetti luminosi per una segnalazione che si adatta a contesti diversi. Comunicazione e controlli con protocolli di uso generale. Cablaggio semplificato con connettore RJ-45.



Puntatori laser per posizionamento e allineamento

I puntatori laser sono costituiti da un diodo laser a luce rossa o verde di elevata qualità che possono generare un punto, una linea o una croce.



LR - Colonne luminose IP67-IP69K

Installazione idonea in ambienti di lavaggio. Custodia liscia e senza interruzioni. Il modulo acustico è completamente ermetico.



LB6-IL - Torretta di segnalazione IO-Link

Lampada flessibile con 20 settori a LED multicolore, ognuno con 21 colori attivabili. Visualizzazione dello stato dei macchinari. Visualizzazione dei livelli di riempimento e le temperature dei processi di produzione o il tempo del ciclo del processo di produzione.



SKORPION - Sistema di sicurezza a chiavi interbloccate meccanicamente

Questo sistema è stato sviluppato per fornire sicurezza nella chiusura e apertura dei ripari mobili per macchine pericolose attraverso chiavi meccaniche codificate, interbloccate ed estremamente robuste. Dopo il rilascio della prima chiave (sezionamento dell'alimentazione) la sicurezza può essere realizzata senza la necessità di un cablaggio elettrico.



AMANDA - il misuratore di livello radar senza contatto

Dotata di una copertura protettiva con campo di misura da 0,3 a 20 metri. Resistente ai cambiamenti atmosferici come pressione, temperatura, polvere e vapore con possibilità di misurare nel vuoto e in presenza di vapori aggressivi. Amanda rileva indipendentemente dai parametri del mezzo.



Forcella ad ultrasuoni

Fantastica per il controllo di etichette trasparenti e non trasparenti su supporto trasparente oppure opaco, la forcella della serie UDST controlla anche le giunzioni film. Uscite PNP ed NPN ad autoapprendimento e alimentazione 10-30Vdc.



MRH - Encoder magnetico

Nuova soluzione per il controllo della velocità della retroazione dei motori elettrici. MRH è l'encoder incrementale magnetico che rileva senza contatto. Supercompatto robusto per resistere agli ambienti gravosi.



MLZ - Interruttore di sicurezza igienico piccolo ma potente

Largo solo 30mm con custodia in acciaio inossidabile 316 lucidata a specchio, ha un montaggio versatile con 3 punti di accesso codificati RFID. Nessuna piastra di montaggio, per una semplice installazione e con una forza di tenuta di 4000N quando bloccato. Testato per IP67 e IP69K e adatto per la pulizia SIP e CIP.



SAFETY SOLUTIONS

HLM / HLM-SS - Finecorsa di sicurezza

IP69K



Disponibili in acciaio AISI316, IP69K o metallo pressofuso, anche ATEX.



MGL / MGL-1SS - Interruttori di sicurezza per blocco porta con RFID

In acciaio inox, metallo pressofuso o plastica, con forza fino a 1500N.



PYTHON - Controllo allineamento sui nastri trasportatori

Versioni anche in acciaio inossidabile 316, compreso il rullo. Adattabile a molte aree applicative



Interruttori di abilitazione con presa di sicurezza

Utilizzati per controllare manualmente il funzionamento di un impianto al fine di prevenire lesioni personali in caso di imprevisti.



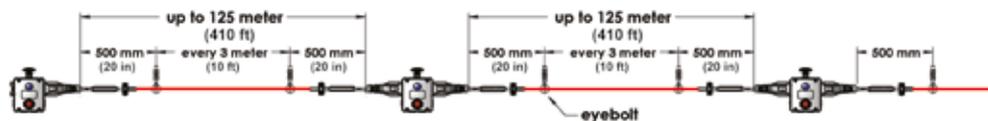
UGB-KLT - Blocco porta con interblocco di sicurezza

In una robusta custodia la sicurezza è garantita dall'RFID e da altre funzioni aggiuntive.



GUARDIAN LINE-EX - Interruttori di sicurezza con comando a fune

Per nastri trasportatori fino a 2 Km con meno di 20 interruttori. Sono disponibili versioni in acciaio inox 316 e per aree con pericolo d'esplosione (ATEX). Sistema di tensionamento brevettato.



RED - Barriere di sicurezza

A raggi infrarossi attivi e conformi alle CEI/EN 61496-1:2014 EC: 2015 2:2014. Con funzione di Blanking per inibire una zona del campo di rilevamento in modo che la presenza di un oggetto non comporti l'arresto del funzionamento della macchina controllata.



HS - Interruttore di sicurezza a cerniera interbloccato

Sensori di posizione dei ripari mobili incernierati. In acciaio inox o metallo pressofuso lucidati a specchio.



MSA / PSA - Interruttori di sicurezza standalone

Senza relè di sicurezza avendo già integrato sistema di controllo e contatti a guida forzata.



MPZ - Interruttori di sicurezza senza contatto con uscite OSSD

Interruttore di sicurezza RFID compatto e versatile adatto per il monitoraggio di porte, cancelli e altre protezioni mobili che richiedono un elevato grado di protezione contro le manipolazioni.



OUR BRANDS

TAKEX

PATLITE

IDEM
SAFETY SWITCHES

hohner
AUTOMATION

inelta
Sensorsysteme

PiL
Sensors

CITIZEN
MICRO

Dinel®

Autonics

EQUFLOW®
SENSOREN

LOGWORK

ema

DSE

PREMOSYS

PROX

STS
ELECTRONICS

MERLINO

eickmann
ELEKTRONIK

HONTKO

Logitech
Electronics Limited

Fluid.io
SENSORS FLUID EXCELLENCE

LED LIGHTING SOLUTIONS

LA6 - Torretta di segnalazione multi-informativa REVOLITE

Facilmente configurabile con PC, varie combinazioni di colori e allarmi.



SIGNALED - Barre di segnalazione RGB-W



In versione RGB-W comunicano lo stato della macchina e illuminano efficacemente le postazioni di lavoro.

LR - Torrette di segnalazione a LED modulari

Modulari in vari diametri e configurazioni, con buzzer a 360°, anche IO-Link.



CWA - Barre di illuminazione a LED

Sottili ed economiche per sostituire le lampade fluorescenti.



LPT - Lampade di avvertimento

4 effetti luminosi, 4 colori, alta resistenza alle vibrazioni, IP68 per segnalazione carrelli elevatori, AGV, segnalazione a pavimento, pannelli di controllo.



SL/SK/SF - La nuova evoluzione delle luci di segnalazione

Segnalazione più chiara e luminosa grazie al nuovo riflettore, elevato grado di protezione IP, elevata robustezza e maggiore durata del prodotto.



UNILED II - Illuminazione a LED ergonomica

Garantita senza sfarfallio e braccio articolato con tenuta al 100% nella posizione desiderata, alim. 100-240Vac.



NE-A - Segnalatore a LED multicolore diametro 56mm

Segnalatore luminoso a LED monocromatici o multicolore, con sensore tattile capacitivo ed involucro robusto per la massima versatilità, anche in versione IO-Link.



BSV - Annunciatori vocali compatti

Solo 20mm di spessore e con scheda SD sulla quale memorizzare i propri messaggi.



CENALED - Lampada con testa girevole



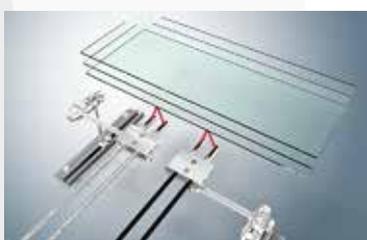
Robusta e potente, ideale per le aree di lavoro con poco spazio. Grazie a caratteristiche come il robusto alloggiamento in alluminio e il vetro di sicurezza per proteggere i LED ad alte prestazioni, l'apparecchio può essere utilizzato anche nelle macchine utensili.

Torrette di segnalazione LR10 - la serie XXL

Conforme allo standard IP66 e IP69K, la serie LR10 mantiene le straordinarie caratteristiche della versione standard, ma in versione XXL. La nuova LR10, infatti, ha un diametro di 100mm per una maggiore visibilità. Certificata per applicazioni OUTDOOR.



SPECIALIST & SOLUTIONS



PHARMA, FOOD & BEVERAGE SOLUTIONS

KST - Pulsanti touch capacitivi



Lunga durata e alta resistenza agli urti IK08 e ai lavaggi grazie alla protezione IP69K.

UX - Fotosensori miniaturizzati cilindrici

Nelle custodie M5 e M6, anche con uscita luce laterale.



0125 - Sensori di portata INOX

Diametro 12,5mm, fino a 40 l/min.



S10K - encoder igienico, certificato EHEDG

Con custodia, flangia e albero in acciaio inossidabile. Approvato ECOLAB, ideale nei settori F&B.



IP69K

LR - Colonne luminose IP69K

Forma smussata per adattarsi alle necessità degli ambienti alimentare e farmaceutico.



HYGIEMAG - Interruttori di sicurezza senza contatto in AISI316

Adatti al lavaggio CIP / SIP secondo le indicazioni EHEDG.



KL3-SS - Per la sicurezza uomo-macchina

Sicurezza CAT4, SIL4, PLe secondo i più recenti standard internazionali. E' l'unico interruttore di sicurezza RFID in acciaio inossidabile 316 sul mercato.

Disponibili con rilascio manuale interno e uscite di sicurezza allo stato solido OSSD.



E-STOP IP69K - Pulsanti per arresto di emergenza



Protezione fino a IP69K, lucidati a specchio, anche in esecuzione ATEX.

Versione speciale con pulsante rilevabile ai raggi X.

LS - Rilevamento ottico liquidi in tubi

Per liquidi trasparenti in piccoli tubi, anche in DC5V.



GRLM-70 - Sonde radar in acciaio inossidabile

A onda guidata per rilevamenti fino a 40m.



P53 - Sensori a ultrasuoni completamente in acciaio inox, certificati EHEDG

Unici nel loro genere: custodia M30, M18 o liscia in acciaio inossidabile e uscita analogica. IP69K.



PACKAGING SOLUTIONS

UM - Fotosensori ultrasottili, solo 3.5mm

Led rosso visibile e indicatore di stabilità.



ODSM - Lettori ottici di tacche a forcella

Adatti al rilevamento di tacche su supporti trasparenti, con luce bianca o blu.



G-Mini - Fotosensori compatti

Fotosensori compatti dotati di uscita di stabilità, alte performance e lunghe distanze.



P41 - Sensori ad ultrasuoni in custodia rettangolare

Teach-in da remoto, funzionano anche a finestra ed è possibile regolare l'isteresi.



DLN - Fotosensori a soppressione di sfondo

Funzione innovativa FGS per riconoscere lo sfondo e rilevare tutti gli oggetti che transitano davanti ad esso.



Fibra ottica a sbarramento ad altissima risoluzione

Con un'area attiva di 100mm e una sensibilità di 0.8mm, le fibre ottiche a sbarramento della serie PT100 in combinazione con l'amplificatore F85RN possono rilevare diverse forme di oggetti.



FLOW & LEVEL SOLUTIONS

RFLS - Sensori di livello ad alta frequenza

Rilevamento sicuro con eliminazione del residuo di schiuma sull'elettrodo. Alta stabilità anche ad alta sensibilità, è possibile rilevare sostanze con $\epsilon_r \geq 1,5$, custodia in acciaio inox.



FU901BC - Fibra ottica di rilevamento liquidi all'interno di tubi

Semplice installazione tramite fascette. Temperature ammissibili fino a 105°C.



ULM - Misuratori di livello ad ultrasuoni

Per applicazioni anche all'esterno. Rilevamento del livello di fiumi, canali, pozzetti, liquidi e liquami, paste e materiali sfusi ma anche di schiume.



HLM-35 - Sonda idrostatica

Misura in continuo di liquidi non aggressivi in pozzi, serbatoi o piscine. Fino a 100m.



GRLM - Sensori radar per livelli

Onde convogliate tramite sonda o fune in inox. Uscita analogica e protocollo Hart o RS-485 Modbus, anche Atex.



RFLS - Sensori di livello ad alta frequenza

Rilevamento sicuro con eliminazione del residuo di schiuma sull'elettrodo. Alta stabilità anche ad alta sensibilità, è possibile rilevare sostanze con $\epsilon_r \geq 1,5$. Custodia in acciaio inossidabile AISI 316 L. Punto di commutazione univoco.



FLD - Sensori di livello flessibili

Piccola custodia flessibile da attaccare a serbatoi in plastica o vetro.



0045 / 0085 / 0125 Sensori di portata in PFA/PVDF

Vari diametri per misurare a pressioni max 100bar fino a 40 l/min. Anche bassa portata 20-1000ml/min.



CLM-70 - Misuratori di livello capacitivi intelligenti, comunicazione HART

Misurazione continua del livello di liquidi, merce alla rinfusa e polveri per tutti i settori industriali.



SLM - Segnalatori di livello a membrana

Membrana in NBR o silicone bianco per alimenti, perfetto per silos e impianti di essiccazione.



CLS-23-EX - Misuratori di livello per fluidi elettricamente conduttivi e non

Settaggio facilitato tramite penna magnetica.



BK-390 Sensori di livello magnetici

Con contatto bistabile l'interruttore magnetico modifica il suo stato elettrico al passaggio di un sistema magnetico, a seconda della direzione del movimento.



Fluidix LUB-VDT

Monitora in tempo reale le proprietà meccaniche dei fluidi. Grazie alla tecnologia ad alta sensibilità e bassa deriva, il monitoraggio è preciso e affidabile. Interfaccia Modbus RTU per una facile integrazione.



Sensori di livello a galleggiante

Con contatti Reed o microinterruttori, questi sensori possono essere forniti con diversi materiali di costruzione per soddisfare tutti i requisiti dell'applicazione.



ASG - Fotosensore sottile per vetro

4mm di spessore per rilevare vetro e materiale trasparente.



Sensori capacitivi in PTFE

La custodia M18 e i dadi in Teflon PTFE realizzati con materiale idonei nel settore alimentare. Gestione dell'uscita con Microprocessore e regolazione precisa della sensibilità.



HPG-A - Volantini per i macchinari CNC

Con E-stop, pulsanti di abilitazione e selettori assi.



MC - Lettori di tacche a forcina

Versioni con Led rosso, verde o blu e lenti auto-pulenti.



LVDT - Trasduttori di spostamento induttivo

Standard o con molla di ritorno, disponibili anche con diametro 4mm.



BC15 - Sensori di tacche colorate

Eccezionale precisione della corrispondenza dei colori Rilevamento stabile grazie alla riduzione delle interferenze di luce esterna.



Encoder lineare Hohner

I sistemi di misura lineare Hohner Automation sono progettati per misurazioni senza contatto di precisione.



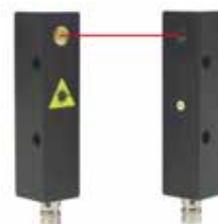
VR - Proximity induttivi

Custodia cilindrica o rettangolare, distanze potenziate e isteresi zero.



OEVL/OSVL - Fotocellula laser collimata

Con distanza di rilevamento di 1m, è progettata per rilevare rapidamente e in modo affidabile piccoli oggetti anche di soli 0.1mm di dimensione.



SPF-U/LPF-U - Interruttori di sicurezza RFID

Fino a 20 interruttori in serie per raggiungere Ple/Sil3 L'interasse standard dei fori di fissaggio, di 22mm.



Sensori di colore

Fino a 63 memorie disponibili, alta risoluzione e ripetibilità.



P43-EX - Sensori ad ultrasuoni

Rilevamento fino a 2000mm con 2 uscite On-Off e una analogica, versione ATEX.



USB-150 - Sensore di misura laser

Col principio della triangolazione ottica misura: distanza, spessore, differenza, livello, altezza, forma.



PR90&PR90H - L'encoder programmabile "tutto in uno"

Configurazione del numero di impulsi, tipo di uscita e senso di rotazione, semplicemente tramite cavo USB.



TX4S - Termoregolatori veloci e precisi

Precisione di visualizzazione di $\pm 0,3\%$ Velocità di campionamento 50ms Sistema di controllo PID.



MICROMOTORI - Microtecnologia

Per macchine elettromedicali, oftalmiche, conteggio monete, stampanti, lettori di carte, porte di sicurezza...



SENSORMATIC

SPECIALIST&SOLUTIONS

Via della Beverara 13 - 40131 - Bologna

Per richieste di offerta e ordini: vendite@sensormatic.it

Per informazioni di carattere tecnico: ufficio-tecnico@sensormatic.it

www.sensormatic.it | Tel. +39 051 6353511

