

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.



LR6-IL - Torretta di segnalazione IO-Link

Si installa e si configura perfettamente attraverso l'interfaccia IO-Link. Costruzione modulare per configurazione personalizzata delle unità LED e buzzer a 84dB con 4 allarmi a 360° per fornire una maggiore sicurezza.



UGB-NET - Chiusura di sicurezza interbloccata e interconnessa

Dotata di protocolli integrati PROFSafe e CIPsafety e montata facilmente sulle porte di accesso, fornisce un interblocco codificato RFID di alto livello e il controllo della macchina e delle funzioni delle unità robot. Per ridurre il rischio che gli operatori rimangano intrappolati all'interno dell'area protetta, sono disponibili pulsanti di rilascio interni.



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.



0045 / 0085 - Sensori di portata disponibile, anche Low Flow

Le superfici a contatto con i liquidi, anche corrosivi, sono in Teflon e il cuscinetto in rubino. Sensori di flusso con tubo intercambiabile con nuovo sistema CLAMP, il più facile e veloce da eseguire



ENCODER INCREMENTALI

Per il controllo della velocità, il verso e la posizione di alberi in rotazione



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.



AUTOMATION SOLUTIONS

ASG - Fotosensore sottile per vetro

4mm di spessore per rilevare vetro e materiale trasparente



OGW - Forcelle ad angolo

Diverse versioni con luce rossa, infrarossa, infrarossa insensibile allo sporco o laser



HPG-A - Volantini per i macchinari CNC

Con E-stop, pulsanti di abilitazione e selettori assi



MC - Lettori di tacche a forcella

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



VR - Proximity induttivi

Custodia cilindrica o rettangolare, distanze potenziate e isteresi zero



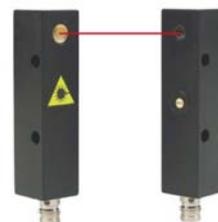
Encoder lineare Hohner

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



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...



OUR BRANDS

TAKEX

PATLITE

IDEM
SAFETY SWITCHES

inelta
Sensorsysteme

CITIZEN
MICRO

PIL
Sensoren

hohner
AUTOMATION

Dinel®

LED2WORK

EQUFLOW®
SENSOREN

Autonics

ema

DSE

PREMOSYS

Stm. PROX

STS
ELECTRONICS

MERLINO

eickmann
elektronik

HONTKO

Logitech
Electronics Limited

E.L.B.
FULLSTANDSGERÄTE

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



Fibre ottiche - vasta scelta

Fibre ottiche a sbarramento e a riflessione diretta. Disponibili in molteplici forme, con stelo in SUS, multifibra, a forcella, speciali in Teflon, per sotto vuoto o per alte temperature fino a +350°C.



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.



Soluzioni network IoT - Torrette di segnalazione

Monitoraggio Remoto e Segnalazione Cloud - Modbus - HTTP - SNMP - RSH - PoE - USB - LAN - IO DIGITALI -

Torrette di segnalazione con funzioni di sicurezza avanzate, ma anche con un controllo maggiore del lampeggiamento dei LED con nuovi comandi, possibilità di specificare individualmente il colore luminoso e lampeggiante per ogni livello e l'aggiunta di singoli registri lampeggianti a Modbus / TCP.



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. Atex



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.

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

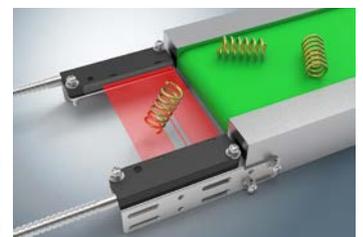
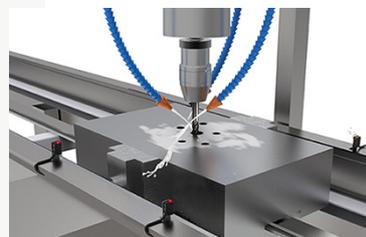


CLS-23-EX - Misuratori di livello per fluidi elettricamente conduttivi e non

Settaggio facilitato tramite penna magnetica



SPECIALIST & SOLUTIONS



HLM / HLM-SS - Finecorsa di sicurezza



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

IP69K



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



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



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.



RED - Barriere di sicurezza

A raggi infrarossi attivi e conformi alle CEI/EN 61496-1:2014 EC: 2015 2:2014



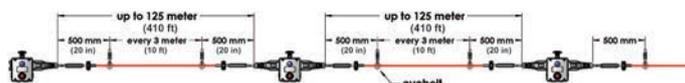
UGB-KLT - Blocco porta con interblocco di sicurezza

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. Sistema di tensionamento brevettato



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.

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