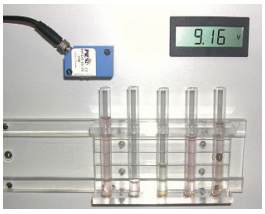
sensormatic
SPECIALIST&SOLUTIONS

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

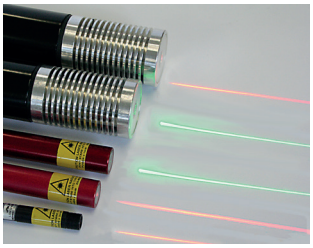
Prestazioni High-Performance: velocità di 65 µs, multifunzione ed eccellente operatività, doppio display, doppia uscita NPN/PNP, funzione di prevenzione alle mutue interferenze, user-friendly e largo display Easy-to-read

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.

UGB-NET - Chiusura di sicurezza interbloccata e interconnessa

Dotata di protocolli integrati PROFIsafe 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.

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.

0045 / 0085 - Sensori di portata disposable, 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

La serie 10K è stata sviluppata per l'industria alimentare e delle bevande: con un grado di protezione elevato, IP69K secondo DIN EN 60529. Certificato ECOLAB e progettato secondo i criteri EHEDG.

IP69K

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

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

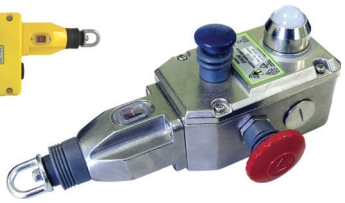
A raggi infrarossi attivi e conformi alle CEI/EN 61496-1:2014
EC: 2015 2:2014

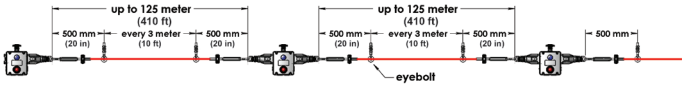
UGB-KLT - Blocco porta con interblocco di sicurezza

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.

OUR BRANDS

TAKEX · PATLITE · IDEM SAFETY SWITCHES · hohner AUTOMATION · inelta Sensorsysteme · PIL Sensoren · CITIZEN MICRO

Dinel® · Autonics · EQUFLOW® SENSOREN · LED2WORK · ema · DST · PREMOSYS

SM.PROX · STS ELECTRONICS · MERLINO · eickmann elektronik · HONTKO · Logitech Electronics Limited · Fluid.IO SENSING FLUID EXCELLENCE

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

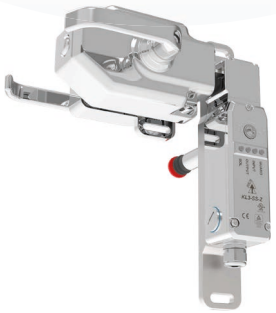
Forma smussata per adattarsi alle necessità degli ambienti alimentare e farmaceutico

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.

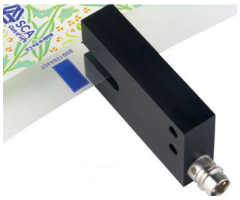
PACKAGING SOLUTIONS

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.

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 εr ≥ 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

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 εr ≥ 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

sensormatic
SPECIALIST&SOLUTIONS

LED LIGHTING SOLUTIONS

LA6 - Torretta di segnalazione multi-informativa REVOLITE

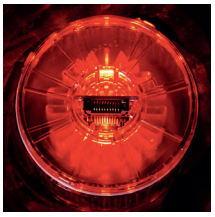
Facilmente configurabile con PC, varie combinazioni di colori e allarmi

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, segnlazione 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

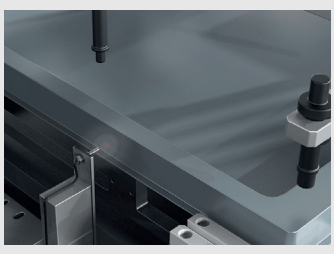
CENALED - Lampada con testa girevole

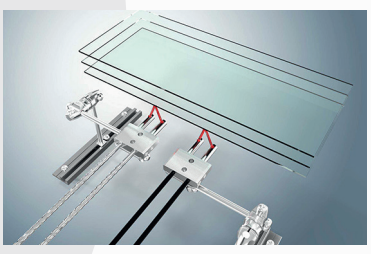
Robusta e potente, ideale per le aree di lavoro con poco spazio. Grazie a caratteristiche come il robusto alloggiamento in alluminio e il vetro di sicurezza per proteggere i LED ad alte prestazioni, l'apparecchio può essere utilizzato anche nelle macchine utensili.

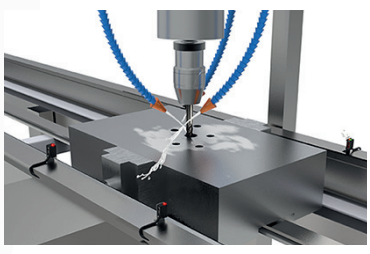
Torrette di segnalazione LR10 - la serie XXL

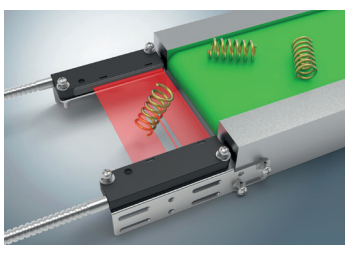
Conforme allo standard IP66 e IP69K, la serie LR10 mantiene le straordinarie caratteristiche della versione standard, ma in versione XXL.
La nuova LR10, infatti, ha un diametro di 100mm per una maggiore visibilità.
Certificata per applicazioni OUTDOOR.

SPECIALIST & SOLUTIONS





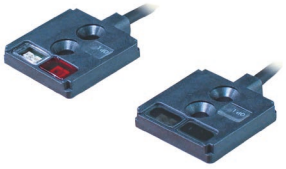




AUTOMATION SOLUTIONS

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

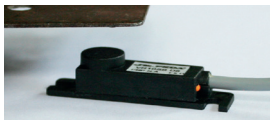
Standard o con molla di ritorno, disponibili anche con diametro 4mm

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 ± 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

Ed. 01/2024