

SENSORmatic

SPECIALIST&SOLUTIONS

SPECIALIST & SOLUTIONS per AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

F85RN-J - Amplificatori per fibre ottiche a doppio display

Multifunzione per una vasta serie di fibre ottiche



LCA - Attuatore elettrico

A bobina mobile per alte precisioni e velocità, funzione Soft Reject



ASG - Fotosensore sottile per vetro e materiale trasparente

Ultrasottile, solo 4mm di spessore



MC - Lettori di tacche a forcella

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



SCR - Geared Motor

Micro motori ad altissima precisione



VR / IAS - Proximity induttivi

Custodia cilindrica o rettangolare, distanze potenziate e isteresi zero



TX4S - Termoregolatori veloci e precisi

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



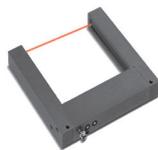
DLN - Fotosensori a soppressione di sfondo

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



ORSH - Forcelle ad area

Con uscita dinamica oltre che statica



P43 - Sensori a ultrasuoni con uscita analogica

Distanza di lavoro 25-250mm.
IP67



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

Fino a 20 interruttori in serie per raggiungere Ple/Sil3



BC15 - Sensori di tacche colorate

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



BH - Fotosensori

Facile montaggio IP67



KST - Pulsanti touch capacitivi

A sfioramento, funzione dinamica, statica o flip-flop.
IP69K



INCH / K-15 / KP / KM Interruttori di sicurezza con azionatore separato

Testa girevole anche in AISI316.
Versione ATEX



SPECIALIST & SOLUTIONS per INDUSTRY 4.0

LR6-IL - Torrette di segnalazione IO-Link

Diametro 60mm
IP65
85 dB a 1m



LA6 POE - Torrette Power over Ethernet

Possono essere controllate tramite LAN



LR6-USB-Torrette di segnalazione con connessione USB

È sufficiente una connessione USB per gestire 3 segnali luminosi e un allarme sonoro



F85RN-ILP - amplificatore per fibre ottiche IO-Link

Soluzioni brillanti con la tecnologia IO-Link



WD - Wireless data Acquisition System Airgrid

Trasmettitori per torrette LR e ricevitore fisso per la raccolta dei dati



UX - Fotosensori miniaturizzati cilindrici

Nelle custodie M5 e M6, anche con uscita luce laterale



KST - Pulsanti touch capacitivi

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



FDL - Sensori di livello flessibili

Piccola custodia flessibile da attaccare a serbatoi in plastica o vetro



P53 - Sensori a ultrasuoni completamente in Inox

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



LAR - Attuatori elettrici lineari/rotatori

Programmabili per controllare forza/torsione, posizione e velocità. Controllo filettatura.



SLE - Segnalatori di livello a elica

Con albero e mozzo in acciaio inox AISI304 per lavori gravosi e continuativi



PF - Fotosensori resistenti a olii e agenti chimici

Grazie al rivestimento in fluoroplastica PFA anche lungo il cavo, resiste all'immersione anche in ambienti sporchi o inquinati.



LS7 - Colonne luminose "Smart and Smooth"

Forma smussata per adattarsi alle necessità degli ambienti alimentare e farmaceutico



HYGIEMAG - Interruttori senza contatto in AISI316

Adatti al lavaggio CIP / SIP secondo le indicazioni EHEDG



10K - Encoder incrementali ad albero sporgente IP69K

In accordo con DIN EN 60529, specifico per l'industria alimentare



ES-P / ES-SS - Pulsanti per arresto di emergenza

Protezione fino a IP69K, anche in versione ATEX



0125 - Sensori di portata INOX

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



LS - Rilevamento ottico liquidi in tubi

Per liquidi trasparenti in piccoli tubi, anche in DC5V



0045 / 0085 - Sensori di portata monouso

Le superfici a contatto con i liquidi, anche corrosivi, sono in Teflon e il cuscinetto in rubino



ULM - Misuratori di livello ad ultrasuoni

Per liquidi anche inquinati o materiali sfusi con funzione di calibrazione dell'ambiente. Diverse esecuzioni



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



SRP / SRT - Segnalatori di livello a paletta modulari

Adatti per prodotti leggeri, le parti meccaniche sono in inox. 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 $\epsilon \geq 1.5$. Disponibile anche la versione ATEX

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



MX4W - Display LCD per sensori analogici

Con grandi caratteri bianchi e diversi ingressi per varie applicazioni



SKH-EB - Lampade di segnalazione rotanti

Diametro 18mm con nuovo sistema di riflessione a dispersione di luce e buzzer



LR - Torrette di segnalazione a LED

Modulari in vari diametri e configurazioni, con buzzer a 360°



CWA - Barre di illuminazione a LED

Sottili ed economiche per sostituire le lampade fluorescenti



SIGNALED - Barre di segnalazione RGB-W

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



CWK - Barre di illuminazione a LED

In lega di alluminio e vetro temperato per resistere a olii e acqua. Certificata UL



BSV - Annunciatori vocali compatti

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



SPOTLED / TOPLED Faretti di illuminazione a LED

Per installazioni fisse, anche in inox con vari angoli di emissione luce



WE / WEP - Segnalatori luminosi a parete

Corpo sottile a mezzaluna con 3 o 5 colori



NE-M1-CL7 - Segnalatore a LED multicolore

Innovativo, dotato di un array di LED multicolore



LA6 - Torretta di segnalazione multi-informativa REVOLITE

Facilmente configurabile con PC, varie combinazioni di colori e allarmi



... e IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

LS - Sensori di livello a galleggiante

Affidabili oltre 2 milioni di cicli di lavoro e disponibile nella versione per mezzi acidi/ alcalinici



RCS - Radar per la misura dei livelli

Fino a 70m per liquidi e 30m per prodotti solidi



SLM - Segnalatori di livello a membrana

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



VR - Sensori a vibrazione

Adatti a liquidi anche adesivi, polveri e materiali densi



CLM-70 - Misuratori di livello capacitivi

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



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

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



SPECIALIST & SOLUTIONS per ATEX ANTIDEFAGRANTI

CLA-EX - Barre di illuminazione a LED Explosion-Safe

In resina policarbonato, adatte per Zona 2 e 22, gas e polvere



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

Settaggio facilitato tramite penna magnetica



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



WM1-EX - Interruttori di sicurezza in AISI316

Con cavo corazzato, adatti per Zona 0, 20, 2 e 22, gas e polvere



Torrette di segnalazione Explosion-Safe

In diametro 40 o 60mm, adatte per Zona 1 e 21
Zona 2 e 22



EHS-EX / EHV-EX - Avvisatori acustici Explosion-Safe

Ripetitori di melodie e allarmi, adatti per Zona 2 e 22



P43-EX - Sensori ad ultrasuoni

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



SPECIALIST & SOLUTIONS per la SICUREZZA UOMO-MACCHINA

MINI VALVE LOCK - Dispositivi di bloccaggio per mini valvole

Usate singolarmente o come parte di una soluzione di chiavi interbloccate della serie SKORPION
Disponibili quattro diverse filettature



HLM / HLM-SS - Finecorsa di sicurezza

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



MSA / PSA - Interruttori di sicurezza standalone

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



LPZ - Interruttori di sicurezza RFID, con codifica unica

Fino a 20 interruttori in serie rimanendo in Ple/Sil3



HS - Interruttore di sicurezza a cerniera interbloccato

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



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

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



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



SKORPION - Sistema di sicurezza a chiavi interbloccate meccanicamente

Dopo il rilascio della prima chiave dal sezionatore, le chiavi sbloccano i ripari mobili senza bisogno di alimentazione



PYTHON - Controllo allineamento sui nastri trasportatori

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



SENSORMATIC

Soluzioni per l'automazione industriale
nei settori del packaging, farmaceutica,
food & beverage, chimica, legno e tanto altro

SPECIALIST & SOLUTIONS per CONFEZIONAMENTO / PACKAGING

P41 - Sensori ad ultrasuoni in custodia rettangolare



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

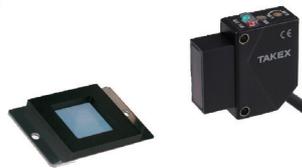
G-Mini - Fotosensori compatti

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



LD / LD-MX - Fotosensore laser

Con fascio laser stretto e ad alta potenza può rilevare una tacca di 0,5mm a 300mm di distanza



SSC-T800 - Barriere fotoelettriche a raggi incrociati

Adatte per rilevare piccoli oggetti, ha spessore solo 14,5mm. IP67



P43 - Sensori ad ultrasuoni con custodia in acciaio



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

AK-GB - Motori passo passo

A 5 fasi e coppia elevata
Ottimo rapporto qualità/prezzo



KST - Pulsanti touch e multiled

A lunga durata con protezione fino a IP69K e resistenza agli urti IK08, lavorano in modo statico / dinamico / flip-flop



OGW - Forcelle ad angolo

Sul principio dello sbarramento ma senza bisogno di allineamento



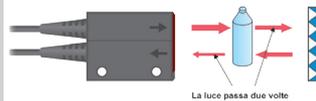
DLN - Distance sensors a raggi infrarossi

Rilevamento affidabile anche in presenza di polvere e insensibili ai colori



FM5B - Fibra ottica a riflessione

Progettata per il rilevamento affidabile di oggetti trasparenti



OEVL/OESVL - Fotosensore laser a sbarramento

Rilevamento di piccoli oggetti e distanza di rilevamento 1m



ODSM - Lettori ottici di tacche a forcella

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



CS-D - Sensore di colore a fibra ottica

Netta discriminazione di colore e lucentezza, memorizza fino a 3 colori



F71RAN - Amplificatori per fibre ottiche con uscita analogica

L'emettitore a LED rosso visibile permette il controllo del posizionamento



SR - Solid State Relays

Relè a uno, due o tre fasi



UDS - Forcelle ad ultrasuoni analogica

Rilevamento lineare di un oggetto



TAKEX**PATLITE****IDEM**
SAFETY SWITCHES**PREMOSYS****CITIZEN
MICRO****PiL**
ULTRASCHALL-SENSORIK**SMAC**
Moving Coil Actuators

LED2WORK

Dinel**EQUFLOW**
SENSOREN**MERLINO****ema****DFE****ELB**
FULLSTANDSGERÄTE**SM.PROX****inelta**
Sensorsysteme**STS**
ELECTRONICS**e** eickmann
elektronik**HONTKO****Logitech**
Electronics Limited**NEMICON****SPECIALIST & SOLUTIONS per INDUSTRIA dei METALLI, VETRO, LEGNO, TESSILE. MACCHINE UTENSILI****OLZ - Unità di centraggio al laser**

Adatta al rilevamento preciso di un punto di riferimento nelle applicazioni di robotica

**ASG - Fotosensore sottile per vetro**

4mm di spessore per rilevare vetro e materiale trasparente

**LVDT - Trasduttori di spostamento induttivo**

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

**LS12 - Puntatori laser economici**

In custodia diametro 12mm, diverse lenti e durate superiori alle 10.000 ore

**MECHALED - Illuminazione a LED per tavolo di lavoro con braccio flessibile**

Ideale per banchi con smerigliatrici, trapani o altri strumenti

**LSV20 - Puntatori laser**

Custodia diametro 20 per proiettare linee, punti o una croce

**HD - Hot metal detector**

Fotosensori a fibra ottica per il rilevamento degli infrarossi emessi da oggetti a temperature da +350°C a +650°C

**HPG - Pendant hand-held**

25 o 100 impulsi/giro e tante funzioni aggiuntive

**CLK-EX - Barre di illuminazione da lavoro a LED Explosion-Safe**

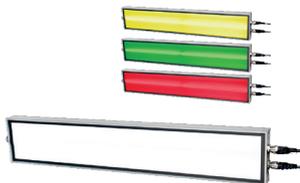
In acciaio inossidabile fino a IP67G e IP69K

**ODS BlackLine - Misure al laser senza contatto**

Sul principio della triangolazione ottica misurano: *Distanza, *Spessore, *Differenza, *Livello, *Altezza, *Forma.

**STATUSLED - RGB-W**

Robuste custodie in alluminio e guarnizioni in Viton per condizioni avverse oltre che per segnalare lo stato della macchina con i LED RGB-W

**HPG - Manual pulse generator**

Manovelle da pannello, in versione alluminio o nero



da 40 anni

SENSORMATIC
SPECIALIST&SOLUTIONS

specialisti in sensori

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