



Innovazione
Ingegneria
Eccellenza



IDEM



Sicurezza sulle macchine per il VOSTRO lavoro



Progettato e fabbricato nel Regno Unito

www.sensormatic.it



Interruttori di sicurezza IP69K in acciaio inox 316 con azionatore separato

- Progettati per i processi alimentari, packaging, industria farmaceutica e petrolchimica • IP69K e IP67
- Adatti al lavaggio CIP/SIP • Completamente in acciaio inox • Testati al lavaggio chimico a 80°C e 80 bar

HYGIECAM MK1-SS



Compatto con interasse di fissaggio di 22mm. Finitura lucida. Adatto alla maggior parte delle applicazioni. Solo 30x99mm. Blocchi di contatto sostituibili. Disponibili 8 posizioni di ingresso per l'attuatore. Attuatore standard o flessibile.

HYGIECAM K-SS



Fissaggio universale. Adatto alla maggior parte delle applicazioni. 52x99mm. Blocchi di contatto sostituibili. Testa girevole per 4 ingressi per l'attuatore. Attuatore standard o flessibile.

HYGIECAM KM-SS



Custodia sottile per la maggior parte delle applicazioni industriali. Finitura lucida (Ra4). 42x118mm. La testa ruota per proteggerne l'assemblaggio e prevenire la manomissione dell'interruttore. Disponibili 8 ingressi per l'attuatore.



K-SS-Ex



KM-SS-Ex

- Ex IIC T6 (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Gb
- Ex tb IIIC T85C (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Db

RYANLOCK KL1-SS



Solenoido di bloccaggio. Disponibili 4 punti di entrata per l'attuatore. Testa girevole. Compatto 63x143mm. 2 contatti di controllo del dispositivo di bloccaggio. LED 1: stato del solenoide sotto tensione LED 2: stato dell'interblocco

HYGIELOCK KL3-SS



Solenoido di bloccaggio. Tensione al solenoide per sbloccare l'attuatore. Tensione a scelta tra 24V, 110V o 230V. Sottile 48x177mm. Adatto per tutte le applicazioni industriali. Attuatore standard o flessibile. LED 1: stato del solenoide sotto tensione LED 2: stato dell'interblocco

HYGIELOCK KLT-SS



Solenoido di bloccaggio. Alta sicurezza integrale con RFID (codifica unica o intercambiabile). Finitura lucida (RA10) in acciaio inox 316. Si adatta a interassi di fissaggio di 73 mm. Disponibile connettore rapido M23 per una facile installazione. 2 punti per intervento di esclusione manuale. LED di diagnostica per stato del solenoide, di blocco e di guasti.

Serie Guardian Line - Interruttori di sicurezza con comando a fune

GLHL-SS



GLHD-SS



GLHR-SS



Gli interruttori della Guardian Line in acciaio inox 316 sono stati progettati come sistema di interruttore a fune per servizio pesante per proteggere convogliatori lunghi fino a 250m con un solo interruttore. Possono essere coperte distanze fino a 5 km collegando assieme più interruttori. I fori di fissaggio sono sotto la copertura dell'interruttore per evitare zone di accumulo e contaminazione di residui alimentari. Sono disponibili anche le versioni ATEX.

GLS-SS



Il GLS-SS è un interruttore in acciaio inox a fune per uso standard sviluppato per proteggere nastri trasportatori lunghi fino a 100m. I fori di fissaggio sono sotto il coperchio dell'interruttore per evitare qualsiasi contaminazione. LED bicolore per l'indicazione dello stato dell'interruttore.

GLM-SS



Il GLM-SS è l'ultimo modello entrato nella serie. Disegnato per servizio medio è in acciaio inossidabile e può proteggere nastri trasportatori lunghi fino a 30m con un'unico interruttore.

Modelli ATEX



GLS-SS-Ex



Ex IIC T6 (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Gb

GLHL-SS-Ex



Ex tb IIIC T85C (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Db

GLHD-SS-Ex



GLHR-SS-Ex



Interruttori IP69K a interblocco senza contatto in acciaio inox 316

Serie HYGIECODE e HYGIEMAG

- Per temperature fino a +105°C • Adatti al lavaggio CIP/SIP con alta pressione • IP69K
- Lavorano con la maggior parte dei relè di sicurezza fino a PLe/Cat.4 (ISO13849-1)

Versioni HYGIECODE: Azionamento codificato • Solid State Parts • Resistenza a urti e vibrazioni • LED di segnalazione

Versioni HYGIEMAG: Azionamento magnetico • Alta sensibilità magnetica • Corrente di commutazione fino a 1A

MMC-H e MMR-H



Fissaggio in miniatura secondo gli standard industriali da 22mm. Fori passanti M4 adatti per il montaggio con viti a testa esagonale. Sensibilità codificata dell'interruttore: 10mm
Sensibilità magnetica interruttore: 10mm
Adatto per schizzi di cibo o zone a contatto con gli alimenti.

SMC e SMR



Custodia sottile in acciaio inox 316. Compatta solo 50mm di lunghezza e interasse di fissaggio di 22mm. Sensibilità codificata dell'interruttore: 14mm.
Sensibilità magnetica interruttore: 12mm.
Adatto per schizzi di cibo.

SMC-F e SMR-F



Piccola custodia igienica in acciaio inossidabile 316. Fori di fissaggio posteriori, per evitare contaminazioni alimentari. Compatta solo 50mm di lunghezza e interasse di fissaggio di 22mm. Sensibilità codificata dell'interruttore: 14mm. Sensibilità magnetica interruttore: 12mm. Adatto per zone a contatto con gli alimenti.

SMC-H e SMR-H



Custodia igienica sottile in acciaio inox 316. Può essere montata con viti a testa esagonale per evitare contaminazioni alimentari. Montaggio universale da 22mm. Sensibilità codificata dell'interruttore: 14mm
Sensibilità magnetica interruttore: 12mm
Adatto per schizzi di cibo o zone a contatto con gli alimenti.

LMC e LMR



Profilo stretto per montaggio ad incasso. Può essere montato facilmente. Finitura lucida. 88mm di lunghezza x 25mm di larghezza. Sensibilità codificata dell'interruttore: 14mm. Sensibilità magnetica interruttore: 12mm. Adatto per schizzi di cibo.

CMC e CMR



Compatto in acciaio inox 316 igienico. Custodia sottile, 20mm di larghezza, per montaggio in canaline strette. Sensibilità codificata dell'interruttore: 14mm
Sensibilità magnetica interruttore: 12mm
Adatto per schizzi di cibo.

CMC-F e CMR-F



Compatto e stretto. Fori di fissaggio posteriori, per evitare contaminazioni alimentari. Custodia sottile, 20mm di larghezza, per montaggio in canaline strette. Sensibilità codificata dell'interruttore: 14mm. Sensibilità magnetica interruttore: 12mm. Adatto per zone a contatto con gli alimenti.

WMC e WMR



Custodia robusta e larga 32mm. Alta tolleranza ai disallineamenti. Custodia in acciaio inox e finitura lucida. Sensibilità codificata dell'interruttore: 14mm
Sensibilità magnetica interruttore: 12mm
Adatto per schizzi di cibo.

RMC e RMR



Custodia cilindrica con filettatura M30. Lungo 45mm. Facile da installare e da configurare. Adatto per tutte le applicazioni. Sensibilità codificata dell'interruttore: 10mm. Sensibilità magnetica interruttore: 10mm. Adatto per zone a contatto con gli alimenti.

Protetti alle esplosioni, senza contatto



WM1-Ex



Dotato di tubo flessibile in acciaio inox.

II 1G Ex ma IIC T6 Ga

II 1D Ex ma IIIC T80 Da IP67*
Zone 0, 20, 1, 21, 2, 22
Gas e Polvere

WM2-Ex



II 2G Ex mb IIC T6 Gb

II 2D Ex mb IIIC T80 Db IP67*
Zone 1, 21, 2, 22
Gas e Polvere

CM1-Ex



II 2G Ex mb IIC T6 Gb

II 2D Ex mb IIIC T80 Db IP67*

CM1-Ex CM2-Ex CM3-Ex RM-Ex LM-Ex
Zone 1, 21, 2, 22
Gas e Polvere

CM2-Ex



RM-Ex



LM-Ex



Interruttori di sicurezza senza contatto in plastica

- Fissaggio industriale universale: adatto a tutte le applicazioni
- Specifico per lavorare fino a 80°C
- IP67 o IP69K
- Custodia in plastica
- Funziona con la maggior parte dei relè fino a PLe/Cat.4 (ISO13849-1)

Versioni IDECODE:

- Attuatore codificato
- Componenti allo stato solido
- Resistenza agli urti e vibrazioni
- Alta tolleranza al disallineamento delle protezioni

Versioni IDEMAG:

- Rilevamento magnetico ad alta potenza
- Corrente commutata fino a 1A
- Alta tolleranza al disallineamento delle protezioni

MPC



FISSAGGIO MINI:

Adatto a tutte le piccole applicazioni di controllo. Uscita cavo disponibile a destro o a sinistra. Fornito con coperture igieniche per le viti. Sensibilità: 10mm.

MPR



FISSAGGIO MINI:

Adatto a tutte le piccole applicazioni di controllo. Uscita cavo disponibile a destro o a sinistra. Fornito con coperture igieniche per le viti. Sensibilità: 12mm.

SPC



FISSAGGIO SOTTILE:

Fissaggio industriale universale - adatto alla maggior parte delle applicazioni industriali. Resistenza agli ambienti con alta umidità e ai lavaggi. Sensibilità: 14mm.

SPR



FISSAGGIO SOTTILE:

Fissaggio industriale universale - adatto alla maggior parte delle applicazioni industriali. Resistenza agli ambienti con alta umidità e ai lavaggi. Sensibilità: 12mm.

LPC



FISSAGGIO EURO:

Fissaggio europeo adatto a tutte le applicazioni industriali. Montaggio ad incasso. Commutazione ad alta potenza e lunga vita. Adatto al lavaggio ad alta pressione IP69K. Sensibilità: 14mm.

LPR



FISSAGGIO EURO:

Fissaggio europeo adatto a tutte le applicazioni industriali. Montaggio ad incasso. Commutazione ad alta potenza e lunga vita. Adatto al lavaggio ad alta pressione IP69K. Sensibilità: 12mm. A richiesta disponibile con LED.

CPC



FISSAGGIO COMPATTO:

Design sottile - adatto a tutte le applicazioni industriali. Facile da installare su profilo sottile. Adatto al lavaggio ad alta pressione IP69K. Sensibilità: 14mm.

CPR



FISSAGGIO COMPATTO:

Design sottile - adatto a tutte le applicazioni industriali. Facile da installare su profilo sottile. Adatto al lavaggio ad alta pressione IP69K. Sensibilità: 12mm.

WPC



FISSAGGIO IN LARGHEZZA:

Adatto a tutte le applicazioni. LED di segnalazione. Nessuna parte in movimento - resistenza agli urti e alle vibrazioni. Adatto al lavaggio ad alta pressione IP69K. Sensibilità: 14mm.

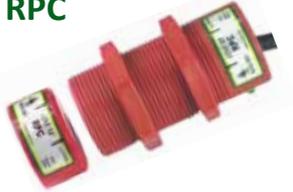
WPR



FISSAGGIO IN LARGHEZZA:

Adatto a tutte le applicazioni. LED di segnalazione. Nessuna parte in movimento - resistenza agli urti e alle vibrazioni. Adatto al lavaggio ad alta pressione IP69K. Sensibilità: 12mm.

RPC



FISSAGGIO M30 CILINDRICO:

Adatto a tutte le applicazioni industriali. Facile da installare - custodia filettata M30 e facile da impostare. Regolabile in profondità per 45mm. Adatto al lavaggio ad alta pressione IP69K. Sensibilità: 10mm.

RPR



FISSAGGIO M30 CILINDRICO:

Adatto a tutte le applicazioni industriali. Facile da installare - custodia filettata M30 e facile da impostare. Regolabile in profondità per 45mm. Adatto al lavaggio ad alta pressione IP69K. Sensibilità: 10mm.

Chiusura di sicurezza per interruttori senza contatto

NEW



Tipo: GBN-1

Adatto per:

Interruttori codificati:
SPC, SMC, SMC-H, LPC e LMC.

Interruttori magnetici:
SPR, SMR, SMR-H, LPR e LMR.

Interruttori RFID:
SPF-RFID, LPF-RFID e LPZ-RFID.

Guida in acciaio inox

NEW



Tipo: GBN-3

Adatto per:

Interruttori codificati:
SPC, SMC, SMC-H, LPC e LMC.

Interruttori magnetici:
SPR, SMR, SMR-H, LPR e LMR.

Interruttori RFID:
SPF-RFID, LPF-RFID e LPZ-RFID.

Il fermo è tenuto magneticamente nella serratura GBN-3. Per il rilascio è necessario una spinta o una trazione

Interruttori di sicurezza con azionatore separato

Interruttori meccanici a interblocco

INCH-1



Custodia mini in plastica: 25mm x 55mm con interasse di fissaggio di 17mm. Disponibili 8 posizioni di ingresso per l'attuatore, testa girevole in acciaio inox. 2 contatti di blocco. Ingresso con protezione IP67.

INCH-3



Disponibili 8 posizioni di ingresso per l'attuatore, testa girevole in acciaio inox. 3 contatti di blocco. Scelta di tre ingressi cavo. Custodia in plastica con protezione IP67. 25mm x 79mm e 22mm di fissaggio.

IDIS-1



Compatto e robusto, adatto per tutte le piccole applicazioni di sicurezza. Adatto per l'industria di trasformazione alimentare e petrolchimici. Disponibili 8 posizioni di ingresso per l'attuatore, testa girevole. 3 contatti di blocco o 2 poli a scatto. 32mm x 97mm e 17mm di fissaggio.

K-15



Disponibili 4 posizioni di ingresso per l'attuatore, testa girevole. Custodia compatta con 3 ingressi cavo. 3 contatti di blocco. 54mm x 86mm e 40mm di fissaggio. Testa in plastica o acciaio inox 316. Ingresso con protezione IP67.

KP



Ex
DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE ANTIDEFLAGRANTE

Disponibili 4 posizioni di ingresso per l'attuatore, testa girevole. Contatti di blocco a 3 o 4 poli. 3 ingressi cavo. 52mm x 98mm e 40mm di fissaggio. Testa in plastica o acciaio inox 316. Ingresso con protezione IP67.

KM



Ex
DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE ANTIDEFLAGRANTE

Robusta custodia pressofusa. Sottile e adatta dove è richiesta resistenza all'impatto. Disponibile con testa pressofusa o in acciaio inox. 8 posizioni di ingresso per l'attuatore, testa girevole. Contatti di blocco a 3 o 4 poli. 40mm x 118mm e 30mm di fissaggio. Ingresso con protezione IP67.

Interruttori meccanici con azionatore separato per blocco porta

KL1-P



Piccola custodia in plastica con montaggio universale di 40mm. Disponibili 4 posizioni di ingresso per l'attuatore, testa girevole. Blocco di sicurezza per porte di sicurezza piccole e medie. Blocco al solenoide. Testa robusta in acciaio inox adatto per la maggior parte delle applicazioni industriali. 63mm x 143mm e 40mm di fissaggio.

KLP



Custodia in plastica/testa in acciaio inox e interruttore di blocco per controlli medi e pesanti. Fornisce 2 contatti di sicurezza NC e 2 contatti ausiliari NO o LED di indicazione diagnostica. 8 posizioni di ingresso per l'attuatore, testa girevole. Blocco al solenoide. 46mm x 160mm e 30mm di fissaggio.

KLM



Interruttore di metallo pressofuso adatto a blocchi per controlli pesanti con blocco al solenoide. Fornisce 4 contatti NC di sicurezza e 2 contatti NO ausiliari o LED di indicazione diagnostica. I 3 ingressi per il cavo e i 30mm di fissaggio permettono la massima flessibilità in tutte le applicazioni. 46mm x 176mm e 30mm di fissaggio.

KLTM-RFID



DISPONIBILE ANCHE SOLO LA PARTE MECCANICA - KLTM

Alta sicurezza integrale codificata RFID interruttore di blocco sicurezza in metallo pressofuso con blocco al solenoide. Interblocco tradizionale con sensore RFID per unica codifica dell'attuatore. Corpo eccezionalmente robusto e solido con 2 contatti di sicurezza dell'interblocco. 105mm x 150mm e 73mm di fissaggio.

Versioni P2L (Power to Lock)

VERSIONI CON TENSIONE PER BLOCCARE
Applicabile solo per macchine con arresto non controllato.

KLP-P2L



DISPONIBILE CON TESTA PRESSOFUSA O IN ACCIAIO INOX

KLM-P2L



KLTM-P2L

Versioni RR (Rear Release)

VERSIONI CON PULSANTE PER APERTURA DALL'INTERNO
Per consentire il rilascio rapido del blocco dell'interruttore con manovra dall'interno, in caso di emergenza.



KLM-RR

KLTM-RFID-RR



Interruttori di sicurezza per ripari mobili incernierati

HC-1

Testa in acciaio inox. Blocco a due contatti sostituibile. 25mm x 77mm e 18mm di fissaggio. Disponibile l'albero cavo.



HC-3

Testa in acciaio inossidabile. Blocco a tre contatti sostituibile. 25mm x 103mm e 18mm di fissaggio. Disponibile l'albero cavo.



HC-SS

Completamente in acciaio inox. Blocco a tre contatti sostituibile. 25mm x 77mm e 18mm di fissaggio. IP69K. Disponibile l'albero cavo.



IDIS-2

Attuatore in acciaio inox. Blocco a tre contatti sostituibile. 31.5mm x 65mm (escluso attuatore) e 22mm di fissaggio.



Interruttori di sicurezza RFID ad alta anti-manomissione - IP69K

RAMZsense RFID senza contatto con codifica unica o di serie



LPZ

Alta sicurezza nel controllo delle protezioni PLe/Cat.4 to ISO13849-1 è mantenuto con gli interruttori connessi in serie. E' possibile connettere in serie fino a 20 interruttori ai relè di sicurezza standard. E' possibile connettere i pulsanti d'emergenza.

RFID senza contatto con codifica unica o intercambiabile

La nuova serie LMF-RFID, WPF-RIFD & KPF-RFID con tecnologia RFID (alta codifica) fornisce la soluzione più semplice e affidabile per la massima protezione degli impianti.

- Assolutamente non eludibile
- Versioni in acciaio inox AISI 316
- Categoria 4 per circuiti di sicurezza fino PLe / Sil 3
- Elevato grado di protezione IP69K adatto per i processi CIP e SIP
- Ampia tolleranza di lettura, fino a 14mm



LMF

Sviluppato specificatamente per applicazioni alimentari e farmaceutiche. Compatibili sia con la pulizia CIP che SIP, adatto al contatto con il prodotto alimentare sfuso secondo la EHEDG. La lettura fino a 14mm lo rende ottimo in casi di problemi di allineamento ripari e forti vibrazioni. Essendo IP69K può essere lavato ad alta temperatura e alta pressione con detersivi aggressivi. Fino a PLe o SIL3, con 2NC e un NO, con una affidabilità e durata molto alta. Con led di segnalazione stato. Disponibile anche con connettore.



KPF

Dispositivo pensato per poter sostituire uno switch con attuatore a contatto. La lettura fino a 14mm lo rende ottimo in casi di problemi di allineamento ripari e forti vibrazioni. Con led di segnalazione stato. Fino a PLe o SIL3, con 2NC e un NO, con una affidabilità e durata molto alta. Disponibile anche con connettore.



WPF

Dispositivo con un design sottile che lo rende adatto alle applicazioni industriali. La lettura fino a 14mm lo rende ottimo in casi di problemi di allineamento ripari e forti vibrazioni. Con led di segnalazione stato. Fino a PLe o SIL3, con 2NC e un NO, con una affidabilità e durata molto alta. Disponibile anche con connettore.



SPF



LPF

Alta sicurezza nel controllo delle protezioni. Diagnostica: LED di indicazione circuito chiuso.

E' possibile connettere fino a 20 interruttori in serie

E' possibile connettere in serie i pulsanti d'emergenza.

Alta funzione di sicurezza ISO13849-1.

Connessione alla maggior parte di relè di sicurezza per raggiungere PLe/cat. 4

2NC contatti di sicurezza e 1NO contatto ausiliario per segnalazione

MGL Interruttori per blocco porta magnetico con azionatore RFID



MGL-1SS



MGL-1M



MGL-1P

Disponibili con forze di tenuta per servizi mediamente o estremamente pesanti. Disponibili in acciaio inossidabile 316, con magnete in acciaio inossidabile, in plastica robusta o in metallo pressofuso. Applicabile assieme alla maggior parte dei relè di sicurezza per raggiungere: PLe / Cat.4 (ISO13849-1). Azionatore RFID con codifica singola o intercambiabile.

La serie di interruttori MGL ad azionatore senza contatto, codificato RFID, è stata progettata per ottenere un alto livello di sicurezza ed il bloccaggio magnetico affidabile della protezione mobile. Sono fornibili interruttori con due dimensioni differenti per offrire diverse forze di chiusura.

SKORPION - Sistema di sicurezza a chiavi interbloccate meccanicamente

Disponibile in acciaio inossidabile 316 o con custodia pressofusa lucidata a specchio



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, cosa che rende il sistema ideale per l'utilizzo in ambienti difficili.



Scatole degli interruttori di isolamento



ISB1

Disponibile con cilindro in acciaio inox o metallo pressofuso.
25A 660V 4-Poli
40A 660V 4-Poli



ISB2

Disponibile con cilindro in acciaio inox o metallo pressofuso.
63A 660V 4-Poli
100A 660V 4-Poli



ISP

Disponibile in acciaio inox o metallo pressofuso.
63A 660V 4-Poli
100A 660V 4-Poli



SS-KE-NS4

CHIAVE BLOCCATA

SISTEMA A SCAMBIO DI CHIAVI

Disponibile in acciaio inox o metallo.
Attualmente disponibile con: 1 chiave bloccata e fino a 5 chiavi rilasciate (non in sequenza)

Catenacci di interblocco (non adatti per protezioni mobili)

SS-BS



CHIAVE BLOCCATA

Chiave bloccata: catenaccio ritratto.

Chiave libera: catenaccio esterno.

SS-BD-11



CHIAVE BLOCCATA

1 chiave bloccata
1 chiave libera



2 CHIAVI BLOCCATE

2 chiavi bloccate
catenaccio esterno

Catenacci di interblocco con cerniera (chiave singola)

M-HS



M-HS-C



CHIAVE BLOCCATA

Chiave bloccata: attuatore (maniglia) aperto
Chiave libera: attuatore (maniglia) in posizione aperta

Catenacci di interblocco con cerniera (chiave doppia)

M-HD-11



M-HD-C-11



1 chiave bloccata, 1 chiave libera:
attuatore aperto

Interblocco con azionatore (chiave singola) Interblocco con azionatore (chiave doppia)

M-TS

Diverse opzioni per gli attuatori



CHIAVE BLOCCATA

1 chiave bloccata, attuatore aperto

Diverse opzioni per gli attuatori



2 chiavi in sequenza:
una chiave bloccata
una chiave libera (attuatore aperto)

SKORPION - Sistema di sicurezza a chiavi interbloccate meccanicamente

Disponibile in acciaio inossidabile 316 o con custodia pressofusa lucidata a specchio



Interblocco con controllo di apertura del circuito elettrico SS-TS-CB

INTERBLOCCO AD AZIONATORE SINGOLO CON:

Blocco contatti 2NC 2NO - 1/2" NPT

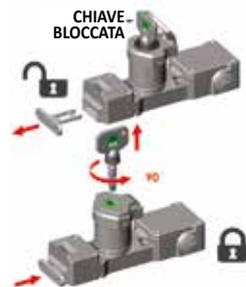
Blocco contatti 3NC 1NO - 1/2" NPT

Blocco contatti 2NC 2NO - M20

Blocco contatti 3NC 1NO - M20

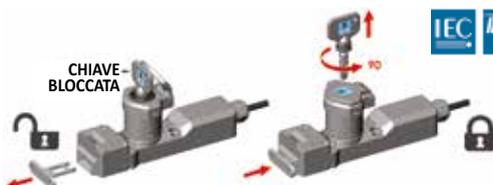


Diverse opzioni per gli attuatori



Interblocco con controllo di apertura del circuito elettrico per Zone Atex

Sistema di chiavi interbloccate con blocco contatti certificato ATEX EExd IIC T6. Il blocco per contatti conforme alle norme europee EN60079-0 e EN60079-1 può essere utilizzato negli ambienti Zone 1, 2, 21, 22. (Gas e Polveri). Conforme all'ultimo standard ISO13850, progettato per essere utilizzato in applicazioni petrolchimiche, petrolchimiche, farmaceutiche, alimentari e dell'imballaggio dove sono presenti potenziali atmosfere esplosive.



SS-TS-CB-EX

INTERBLOCCO AD AZIONATORE SINGOLO precablato per zone a rischio di esplosioni

Interblocco ad azionatore singolo con blocco contatti Ex 2NC 2NO

Interblocco ad azionatore singolo con blocco contatti Ex 1NC 1NO

Exd IIC T6 (-20 ≤ Ta ≤ +60C)

Ex tb IIIC T85C (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Db

PYTHON - Allineamento nastri trasportatori

Disponibile in acciaio inossidabile 316 o con custodia pressofusa

- Disponibile con fissaggio M20 e 1/2"
- Versioni a 24V, 110V e 230V
- Leva corta Ø 35mm
- Leva lunga Ø 35mm
- Leva Ø 50mm



- Disponibile la versione ATEX su TUTTI i modelli



Exd IIC T6 (-20 ≤ Ta ≤ +60C)

Ex tb IIIC T85C (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Db



Python
Leva corta
Ø 35mm



Python
Leva
Ø 50mm



Python
Leva lunga
Ø 35mm



Python
Leva corta
Ø 35mm
acciaio inox



Python
Leva
Ø 50mm
acciaio inox



Python
Leva lunga
Ø 35mm
acciaio inox

Chiusure di sicurezza per protezioni mobili per interruttori a interblocco

Disponibile in acciaio inox 316 o alluminio pressofuso



Tipo: GBL-1
Serratura per interruttori di sicurezza.
In foto montata con KLM e con possibile maniglia di rilascio.
Adatta per KLP, KLM, KLM-RR e KL4-SS.

Tipo: GBA-1
Serrature per interruttori di sicurezza con azionatore separato.

BISON Chiusura a solenoide & RFID con multifunzione



Disponibile con 2 o 4 slot (Ø22) per integrare a scelta interruttori, luci e pulsanti di emergenza o rilascio.

BISON è disponibile con tenuta fino a 2000N per ante scorrevoli e fino a 4000N per ante a battente.

Serie Guardian Line - Interruttori di sicurezza con comando a fune



GLHL



GLHD



GLHR

La serie Guardian Line, con custodia in metallo progettata per servizi gravosi e in grado di resistere alle intemperie, offre prodotti capaci di proteggere linee di nastri trasportatori fino a 200m con un unico dispositivo (GLHD). Con meno di 20 interruttori si possono proteggere distanze fino a 2km. Lo stato dell'interruttore è visibile a distanza attraverso un LED bicolore. LED Verde Fisso: impianto in marcia regolare. LED Rosso Lampeggiante: L'interruttore è stato azionato. Il modello GLHL o il GLHR può essere utilizzato da solo per cavi con lunghezza fino a 100m oppure può essere montato in combinazione con il modello GLHD ad ogni estremità della fune. I fori di fissaggio sono sotto il coperchio dell'interruttore per prevenire l'accumulo di residui di cibo o contaminanti. Sono disponibili versioni per aree con pericolo d'esplosione (ATEX). (Vedere di seguito).

GLM



Progettato per servizio leggero, il modello GLM è la soluzione più diffusa in grado di proteggere nastri trasportatori di lunghezza limitata, nella maggior parte delle applicazioni industriali. Si possono proteggere distanze di 50m con due interruttori oppure 30m con un solo dispositivo. Per convogliatori di queste dimensioni il modello GLM fornisce una soluzione di sicurezza economica ed affidabile e può essere completato con l'aggiunta di pulsante d'emergenza o di una spia a LED bicolore per segnalare lo stato dell'interruttore.

GLS



Progettato per un servizio normale, il modello GLS è in grado di proteggere nastri trasportatori fino ad una lunghezza di 80m (utilizzando due interruttori) o fino a 60m con un singolo interruttore. Sono forniti completi di pulsante d'emergenza a fungo che, senza collegamenti esterni, si fissa al lato dell'interruttore offrendo un comando d'emergenza aggiuntivo. E' disponibile la versione adatta ad aree con pericolo d'esplosione (ATEX).

Custodia e cop.: metallo pressofuso
Colore: verniciato giallo

Grado di protez.: IP67
Temperatura amb.: -25°C a +80°C
Forza di azionam.: <125N <300mm Flessione
Vita meccanica: 1.500.000 operazioni
Campo di utilizzo: AC15 A300 240V 3A
Contatti: 4NC 2NO

Custodia e cop.: metallo pressofuso
Colore: verniciato giallo

Grado di protez.: IP67
Temperatura amb.: -25°C a +80°C
Forza di azionam.: <125N <300mm Flessione
Vita meccanica: 1.500.000 operazioni
Campo di utilizzo: AC15 A300 240V 3A
Contatti: 2NC/1NO 3NC/1NO
2NC/2NO 4NC

Custodia e cop.: metallo pressofuso
Colore: verniciato giallo

Grado di protez.: IP67
Temperatura amb.: -25°C a +80°C
Forza di azionam.: <125N <300mm
Vita meccanica: Flessione
Campo di utilizzo: 1.500.000 operazioni
Contatti: AC15 A300 240V 3A
4NC 2NO

Versioni resistenti alle esplosioni serie GLHD-Ex e GLS-Ex

GLS-Ex



GLHD-Ex



Ex Exd IIC T6 (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Gb

Ex Ex tb IIIC T85C (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Db



IDEM Sistema brevettato di aggancio e tensionamento

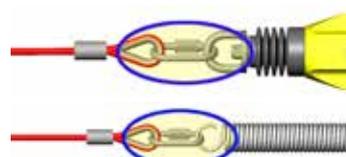
Utilizzando il sistema di accessori per l'aggancio e tensionamento della fune, brevettato dalla IDEM, si raggiunge un livello di AFFIDABILITA' e DURATE NEL TEMPO difficilmente ottenibile con i sistemi tradizionali.



Kit con 126m di fune.
Contiene la fune, i bulloni ad occhio e il gancio tensionatore.



La finestra presente sull'interruttore, permette un tensionamento preciso della fune.



Per sistemi con lunghezza della fune fino a 50m, viene fornito un fissaggio rapido da montare ad un capo della fune per consentirne l'attacco rapido o alla molla di sicurezza o al bullone ad occhio dell'interruttore.



Staffa in acciaio inox
Adatta a tutti gli interruttori Guardian Line a fune



Rotella a occhio flessibile con dadi con regolazione.



Rotella a occhio flessibile con dadi senza regolazione.



Bullone a occhio Pigtai
In acciaio inossidabile disponibile con lunghezza 114mm o 154mm.



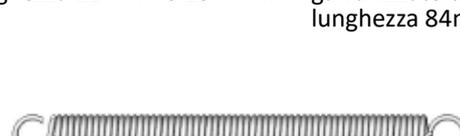
Bullone a occhio standard
In acciaio inossidabile o galvanizzato disponibile con lunghezza 84mm o 130mm.



Gancio tensionatore
In acciaio inossidabile o galvanizzato



Puleggia universale



Molla di sicurezza in acciaio inossidabile



LED
varie opzioni

Standalone - Interruttori di sicurezza a interblocco senza contatto

PSA



MSA

- Interruttori standalone per controllo diretto ● LED di controllo per indicare il circuito di sicurezza chiuso
- Custodia compatta adatta per sezioni di 40mm
- Mantiene PLe/Cat.4 ISO13849-1 ● 2 uscite di sicurezza a relè con alta corrente di commutazione 3A ● disponibile in plastica o acciaio inossidabile (IP69K) ● Connessione fino a 20 interruttori in serie ● Possibilità di connettere altri interruttori ed E-Stop in serie ● Circuito con contatti di feedback (manule o automatico) ● Uscita ausiliaria per indicazione di porta aperta

Finecorsa di sicurezza

HLM-SS acciaio inox IP69K - EN50041

HLM metallo pressofuso IP67 - EN50041



IP69K

- IEC60947-5-1 ● Custodia EN50041 ● Metallo pressofuso IP67
- Acciaio inossidabile IP69K ● Servizio AC15 A300 230V 3A ● Per azione lineare o rotativa ● Ingressi M20 o 1/2" NPT ● Lunga vita meccanica: più di 5 milioni di operazioni ● 2NC 1NO
- 3NC ● 2NC 2NO ● 3NC 1NO ● 4NC
- Disponibili versioni antideflagranti

Exd IIC T6 (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Gb

Ex tb IIIC T85C (-20 ≤ Ta ≤ +60C) Db



SPS EN50047 con corpo in plastica



- IEC60947-5-1 ● Custodie in poliestere EN50047 ● Per azione lineare o rotativa ● Ingressi M20 o 1/2" NPT ● Lunga vita meccanica: più di 10 milioni di operazioni ● Servizio AC15 A300 240V 3A ● 2NC 1NO ● 3NC o 1NC 1NO a scatto rapido
- Con cavo laterale o sul fondo

Finecorsa di sicurezza LSPM & LSMM con corpo in metallo pressofuso o plastica



- IEC60947-5-1 ● Per azione lineare o rotativa
- Ingressi M20 o 1/2" NPT ● Lunga vita meccanica: più di 5 milioni di operazioni
- Servizio AC15 A300 240V 3A ● da -25°C a +80°C
- 2NC 1NO o 1NC 1NO a scatto rapido

Pulsanti per arresto di emergenza



ESL-SS(P)



ES-SS



ESL-SS(L)



ES-P

GLES



GLES-SS



- Acciaio inossidabile IP69K ● Alte temperature di lavaggio ● 2 o 3 ingressi per cavi ● Contatti a 3 o 4 Poli ● 2NC 1NO ● 2NC 2NO o 3NC 1NO

- Plastica IP67
- 2 ingressi per cavi
- Contatti 3NC o 2NC 1NO

- 4 ingressi per cavi ● Contatti 4NC 2NO
- LED 2 colori ● IP67/IP69K (acciaio inox)
- Disponibili versioni antideflagranti ATEX



Specialisti in sensori

Sensormatic nasce a Bologna nel 1979 come distributore di sensori e di prodotti per macchine automatiche industriali. Nel corso del tempo ha rafforzato la sua mission, acquisendo una grandissima esperienza nel campo di tutto ciò che ruota attorno all'automazione industriale. Dopo oltre trent'anni di esperienza Sensormatic può vantare una rete di vendita nazionale costituita da specialisti di prodotto in grado di consigliare le soluzioni più all'avanguardia tramite la sua vastissima gamma di prodotti.

Sensormatic è il partner ideale per tutte le aziende che fanno automazione, aziende dei più svariati settori, confezionamento e packaging, chimico, farmaceutico e cosmetico, alimentare e imbottigliamento, lavorazione del legno e dei metalli, del vetro, della carta, della ceramica, tessile, passando anche attraverso il settore della robotica, del trattamento acque e delle costruzioni navali. Tra la propria clientela vanta sia aziende di piccole dimensioni che brand di fama internazionale, che hanno trovato in Sensormatic competenza, puntualità ed estrema serietà.

Sensormatic è certificata ISO9001:2008 per la gestione del sistema qualità dal 1996, segno di una strategia imperniata da sempre nell'attenzione e soddisfazione della propria clientela.





Sensormatic srl
Via della Beverara 13 - 40131 Bologna
Tel. 051 6353511 - Fax 051 6345925
www.sensormatic.it - smbox@sensormatic.it