REER

Your future's safe!



PI-Safe

sensores inductivos de seguridad

Short form

PI-Safe

sensores inductivos de seguridad



Una gama completa de sensores para detección de posicionamiento ...

- Detector inductivo de seguridad
- Certificación EN 60947-5-3
- Garantizando la seguridad del operario y de la máquina
- No requiere actuador especial
- Conexión a PLC de seguridad o Controlador de Seguridad
- Clase de protección: III



Características principales

- Tipo de tensión continua y PNP Diseño eléctrico
- Conector M12 de 4 polos
- Grado de protección IP65 e IP67
- -25...70 °C temperatura ambiente
- Funcionamiento: LED verde; Señal: LED amarillo

πS











πS Sensores inductivos de seguridad

Seguridad garantizada

Los sensores de seguridad PI-Safe a**umentan el tiempo de actividad y la seguridad de las instalaciones** y pueden conectarse a unidades de evaluación aprobadas sin monitorización de fallos cruzados.

Por lo general, PI-Safe se puede instalar en todas aquellas aplicaciones que requieren una detección segura y **sin contacto de un objeto metálico.**

Las aplicaciones incluyen posicionamiento fiable en mesas de indexación rotativas y máquina-herramienta, activación segura de desplazamiento lento o desconexión en posiciones finales para prensas, robots de pórtico y actuadores.

El funcionamiento sin desgaste garantiza **bajos costes de mantenimiento.**

Los errores como la ruptura de la bobina o el cortocircuito de la bobina, se diagnostican cambiando el sensor al estado seguro efinido. Incluso un fallo cruzado entre la tensión de alimentación y una de las dos salidas no afecta a la función de seguridad del sensor.



CE cULus LISTED TÜV NORD

de acuerdo a
EN 60947-5-3
IEC 61508
ISO 13849

Una extensa gama de sensores de posicionamiento

PI M12 NF

M12 x 1 / L = 70 mm
Montaje no enrasado



Código 1293000

Características

Zona de accionamiento
0.5...4 mm
Tensión CC
19.2...30 V
Corriente nominal
100 mA
Materiales
Cuerpo: acero inoxidable;
Cabezal: PBT
Clasificación
SIL2 / PLd

PI M18 NF

M18 x 1 / L = 70,5 mm
Montaje no enrasado



Código 1293001

Características

Zona de accionamiento
1...8 mm
Tensión CC
19.2...30 V
Corriente nominal
100 mA
Materiales
Cuerpo: acero inoxidable;
Cabezal: PBT
Clasificación
SIL2 / PLd

PI M18 F

M18 x 1 / L = 70 mm
Montaje enrasado



Código 1293002

Características

Zona de accionamiento
1...5 mm
Tensión CC
19.2...30 V
Corriente nominal
100 mA
Materiales
Cuerpo: latón recubierto de bronce blanco;
Cabezal: PBT
Clasificación
SIL2 / PLd

Accesorios

Soportes angulares



Para el montaje de sensores cilíndricos
Fijación sencilla, rápida y económica
Diseño robusto de acero inoxidable para uso en entornos industriales exigentes
Para montaje independiente

Abrazaderas de montaje



Tope final para la posición de instalacióndefinida
Fijación segura del sensor con montaje a presión
Para el montaje de sensores cilíndricos
Fijación sencilla, rápida y económica
Montaje fiable sobre una superficie mediante dos tornillos

PI M18 F R

M18 x 1 / L = 86.5 mm
Montaje enrasado



Codice 1293003

Características

Zona de accionamiento
> 10 mm

Tensión CC
10...30 V

Corriente nominal
50 mA

Materiales
Cuerpo: latón recubierto de bronce blanco; Cabezal: PBT

Clasificación
SIL2 / PLd

PI M30 NF

M30 x 1.5 / L = 70 mm
Montaje no enrasado



Código 1293004

Características

Zona de accionamiento
1...15 mm

Tensión CC
19.2...30 V

Corriente nominal
100 mA

Materiales
Cuerpo: acero inoxidable; Cabezal: PBT

Clasificación
SIL2 / PLd

PI M30 F

M30 x 1.5 / L = 70 mm
Montaje enrasado



Código 1293005

Características

Zona de accionamiento
1...10 mm

Tensión CC
19.2...30 V

Corriente nominal
100 mA

Materiales
Cuerpo: latón recubierto de bronce blanco; Cabezal: PBT

Clasificación
SIL2 / PLd



Soporte angular M12
Código 1293100



Abrazadera de montaje M12
Código 1293103



Soporte angular M18
Código 1293101



Abrazadera de montaje M18
Código 1293104

PI M30 NF K

M30 x 1.5 / L = 80 mm
Montaje no enrasado



IP69K

Código 1293006

Características

Zona de accionamiento
6...12 mm

Tensión CC
19.2...30 V

Corriente nominal
100 mA

Materiales
Cuerpo: acero inoxidable;
Cabezal: PBT

Clasificación
SIL3 / PLe

PI SQ F-NF

40 x 40 x 66 mm
Montaje enrasado o no



Código 1293007

Características

Zona de accionamiento
10...15 mm

Tensión CC
19.2...30 V

Materiales
Cuerpo: zinc fundido a presión;
Cabezal: PPE

Clasificación
SIL3 / PLe

PI SQ NF

40 x 40 x 66 mm
Montaje no enrasado



Código 1293008

Características

Zona de accionamiento
4...20 mm

Tensión CC
19.2...30 V

Materiales
Cuerpo: zinc fundido a presión; Cabezal: PPE

Clasificación
SIL3 / PLe



Soporte angular M30

Código 1293102



Abrazadera de montaje M30

Código 1293105

Your future's safe!

Más de 60 años de calidad e innovación

Fundada en Turin, Italia en 1959, ReeR se distingue por su fuerte compromiso con la innovación y la tecnología.

Un crecimiento constante durante años ha permitido a ReeR ser una referencia en la industria de la seguridad a nivel mundial.

La División de Seguridad es hoy en día líder mundial en el desarrollo y fabricación de sensores optoelectrónicos y controladores de seguridad.

ReeR está certificada en ISO 9001, ISO 14001 y ISO 45001..

Made in Italy
since 1959

ReeR SpA
Via Carcano, 32
10153 Torino, Italy

T +39 011 248 2215
F +39 011 859 867

reersafety.com | info@reer.it

MISTO
Carta da fonti gestite in maniera responsabile
FSC® C004467

Número 3 - Rev. 1.0
Enero 2024
8946048
Brochure PI-SAFE - Español

Impreso en Italia

ReeR SpA no garantiza que la información de producto de este catálogo sea la más actual disponible. ReeR SpA se reserva el derecho a realizar cambios a los productos descritos sin aviso y no asume responsabilidad como resultado de su uso o aplicación. Nuestro objetivo es mantener actualizada y de forma precisa la información del catálogo. Sin embargo, ReeR SpA no acepta responsabilidad ni obligación de ninguna manera en relación a la información de este catálogo. No se autoriza la reproducción, excepto con el permiso expreso de ReerR SpA.