

 **REER**

Your future's safe!



PI-Safe

sensori induttivi di sicurezza

short form

Una gamma completa di sensori per il rilevamento della posizione



Certificato secondo lo standard EN 60947-5-3 ●
Garantisce la sicurezza di persone e macchinari ●

● Non necessita di attuatore specifico
● Collegamento dei sensori a PLC o Controllori di sicurezza

PI-Safe
sensori induttivi di sicurezza

πS

www.reersafety.it

πS

Sicurezza garantita

I sensori di sicurezza PI-Safe aumentano il tempo di attività e la sicurezza delle installazioni e possono essere collegati e gestiti da unità di controllo certificate anche senza monitoraggio incrociato.

PI-Safe può essere tipicamente installato in tutte quelle applicazioni che richiedono un rilevamento sicuro e privo di contatto di un oggetto metallico.

Le applicazioni più comuni includono il rilevamento del posizionamento su tavole di indexaggio rotanti e macchine utensili, l'innescò sicuro della corsa lenta e lo spegnimento di presse, robot e attuatori al raggiungimento della posizione finale.

Il funzionamento senza usura permette inoltre di garantire bassi costi di manutenzione. Guasti come la rottura o il cortocircuito della bobina vengono diagnosticati consentendo al sensore di passare immediatamente allo stato sicuro. Un guasto incrociato tra la tensione di alimentazione ed una delle due uscite non influisce inoltre sulla corretta funzione di sicurezza del sensore.

sensori
induttivi
di
sicurezza



in conformità con
EN 60947-5-3
IEC 61508
ISO 13849

www.reersafety.it

Sensori induttivi di sicurezza

Una gamma completa di sensori per il rilevamento del

PI M12 NF

M12 x 1 / L = 70 mm
Montaggio non a livello



Codice 1293000

Caratteristiche

Zona di abilitazione

0.5...4 mm

Tensione di esercizio DC

19.2...30 V

Corrente nominale

100 mA

Materiale

Corpo: acciaio INOX; Testa: PBT

Classificazione

SIL2 / PLd

PI M18 NF

M18 x 1 / L = 70,5 mm
Montaggio non a livello



Codice 1293001

Caratteristiche

Zona di abilitazione

1...8 mm

Tensione di esercizio DC

19.2...30 V

Corrente nominale

100 mA

Materiale

Corpo: acciaio INOX; Testa: PBT

Classificazione

SIL2 / PLd

PI M18 F

M18 x 1 / L = 70 mm
Montaggio a livello



Codice 1293002

Caratteristiche

Zona di abilitazione

1...5 mm

Tensione di esercizio DC

19.2...30 V

Corrente nominale

100 mA

Materiale

Corpo: ottone rivestito in bronzo bianco; Testa: PBT

Classificazione

SIL2 / PLd

Caratteristiche principali

Designazione prodotto

Sensore induttivo di sicurezza

Uscite

2 x OSSD

Modello elettrico

DC PNP

Collegamento

Connettore M12 4 poli

Grado di protezione

IP65 e IP67

Temperatura operativa

-25...70 °C

Display

Operativo: LED verde, Segnale: LED giallo

Classe di protezione

III

la posizione

PI M18 F R

M18 x 1 / L = 86.5 mm
Montaggio a livello



Codice 1293003

Caratteristiche

Zona di abilitazione

> 10 mm

Tensione di esercizio DC

10...30 V

Corrente nominale

50 mA

Materiale

Corpo: ottone rivestito in bronzo
bianco; Testa: PBT

Classificazione

SIL2 / PLd

PI M30 NF

M30 x 1.5 / L = 70 mm
Montaggio non a livello



Codice 1293004

Caratteristiche

Zona di abilitazione

1...15 mm

Tensione di esercizio DC

19.2...30 V

Corrente nominale

100 mA

Materiale

Corpo: acciaio INOX; Testa: PBT

Classificazione

SIL2 / PLd

PI M30 F

M30 x 1.5 / L = 70 mm
Montaggio a livello



Codice 1293005

Caratteristiche

Zona di abilitazione

1...10 mm

Tensione di esercizio DC

19.2...30 V

Corrente nominale

100 mA

Materiale

Corpo: ottone rivestito in bronzo
bianco; Testa: PBT

Classificazione

SIL2 / PLd

Accessori

Staffa di fissaggio

Per il montaggio di sensori cilindrici
Fissaggio semplice, rapido ed economico
Versione robusta in acciaio inox per applicazioni
in ambienti industriali gravosi
Per il montaggio su superficie



Staffa M12

Codice 1293100

Morsetto di fissaggio

Per il montaggio di sensori cilindrici
Fissaggio semplice, rapido ed economico
Arresto meccanico nella posizione di montaggio
Fissaggio sicuro del sensore con chiusura a incastro
Montaggio su superficie tramite viti



Morsetto M12

Codice 1293103

PI-Safe

PI M30 NF K

M30 x 1.5 / L = 80 mm
Montaggio non a livello



IP69K

Codice 1293006

Caratteristiche

Zona di abilitazione

6...12 mm

Tensione di esercizio DC

19.2...30 V

Corrente nominale

100 mA

Materiale

Corpo: acciaio INOX; Testa: PBT

Classificazione

SIL3 / PLe

PI SQ F-NF

40 x 40 x 66 mm
Montaggio a livello e non



Codice 1293007

Caratteristiche

Zona di abilitazione

10...15 mm

Tensione di esercizio DC

19.2...30 V

Materiale

Corpo: zinco pressofuso; Testa: PPE

Classificazione

SIL3 / PLe

PI SQ NF

40 x 40 x 66 mm
Montaggio non a livello



Codice 1293008

Caratteristiche

Zona di abilitazione

4...20 mm

Tensione di esercizio DC

19.2...30 V

Materiale

Corpo: zinco pressofuso; Testa: PPE

Classificazione

SIL3 / PLe



Staffa M18

Codice 1293101



Staffa M30

Codice 1293102



Morsetto M18

Codice 1293104



Morsetto M30

Codice 1293105



Your future's safe!

Oltre 60 anni di qualità ed innovazione

Fondata a Torino nel 1959, ReeR si distingue per il forte contributo all'innovazione e alla tecnologia.

La costante crescita attraverso gli anni consente a ReeR di affermarsi come punto di riferimento globale nel settore della sicurezza per l'automazione industriale.

La Divisione Sicurezza è infatti oggi un leader mondiale nello sviluppo e produzione di sensori optoelettronici di sicurezza e controllori di sicurezza.

ReeR è certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.



ReeR SpA
Via Carcano, 32
10153 Torino

T 011 248 2215
F 011 859 867

www.reersafety.it | info@reer.it



Edizione 2 - Rev. 1.3
Giugno 2020
8946024
Brochure PI-SAFE - Italiano

Stampato in Italia

