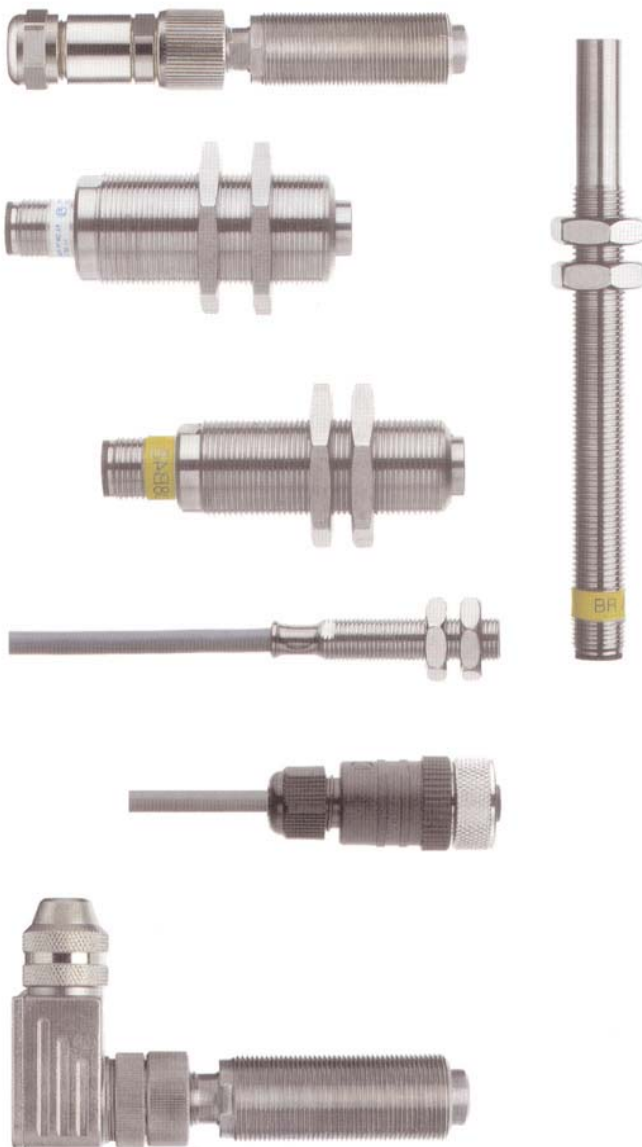


Ogni applicazione necessita di un sensore adeguato. Noi li abbiamo tutti ed in numerose versioni:

Diversi tipi di costruzione: da molto pesante ad una versione leggera, con diverse misure e lunghezze della parte filettata. Collegamento stagno al connettore che può essere diritto od angolare. In alternativa con cavo montato e fermamente bloccato.



Vedere i fogli dati tecnici specifici per le caratteristiche e l'elenco delle misure disponibili.
Sono possibili cambiamenti dei dati tecnici senza preavviso.

La Vostra guida alle prestazioni ottimali in qualsiasi applicazione

Sensori non a contatto

Non vi sono parti in movimento - nessun consumo nessuna manutenzione.

Prestazioni sicure anche a velocità molto elevate. Nessuna ripercussione sulla velocità del traguardo. Installazione rapida e risparmio di spazio e costi.

La soluzione preferenziale per applicazione su ogni tipo di macchina in centrali di produzione energia

Tutte le versioni generano un treno di impulsi, il sistema di trasmissione più preciso ed affidabile.

Sensori ed Effetto Hall differenziale Serie A5S...

Elevate prestazioni in condizioni di esercizio molto gravose ed insensibilità a sporco e liquidi. Intercetta profili di acciaio di qualsiasi dimensione, ruote dentate, scanalature fresate e fori. Il sensore identifica anche il senso di rotazione. Gamma da zero giri fino a velocità molto elevate. Accettano ampie escursioni di temperatura. Protezione sigillata realizzata in acciaio inossidabile. Insensibile a campi magnetici esterni. L'amplificatore di segnale incorporato genera in uscita e nell'intera gamma di velocità, una potente onda quadra. Possibilità di trasmissione su lunga distanza. Versione a sicurezza intrinseca per utilizzo in aree Ex.

Sensori di prossimità serie A4S...

Intercettano grossi profili di ogni tipo di metallo permettendo un ampio traferro rispetto al traguardo: ideale nel caso di rotazione fuori centro o nel caso di particelle che attraversano il traferro.

Velocità da zero a medio/alte, in funzione della dimensione del profilo. Prezzi competitivi. Disponibili versioni a sicurezza intrinseca ma non per trasmissione del segnale a lunga distanza.

Pick-up magnetici

Intercettano magneti in movimento od il campo magnetico alternato intorno a motori o trasformatori. Inoltre profili di acciaio ad elevate velocità. Essendo sensori attivi non necessitano di alimentazione esterna. Il livello di uscita dipende dal segnale di frequenza e dal gioco. Inadatti per bassa velocità.

Sensori optoelettronici Tipo A1S...

Funzionali con qualsiasi tipologia di materiale del traguardo e senza problemi anche a velocità molto alte. Un traguardo, anche non profilato, dovrà essere contrassegnato con una linea di colore o con una striscia di nastro riflettente..

Elevata risoluzione spaziale ed abbondante distanza di scansione. I nostri sensori optoelettronici dritti sono progettati per utilizzo semplificato. Fra di loro la versione Laser per utilizzo ad elevata distanza dal traguardo. Sono quindi i partners ideali del nostro tachimetro portatile MOVIPORT in svariate applicazioni in quanto dispongono di condizionamento automatico del segnale che rende semplice l'utilizzo della tecnica opto-elettronica. Tuttavia in ambiente pulito e con marcature ben visibili sul traguardo questi opto sensori potranno essere impiegati anche con i nostri convertitori ed allarmi.

In modo specifico, per installazioni fisse, abbiamo versioni con amplificatore di segnale incorporato. Inoltre con estensione in fibra ottica, rispondono a condizioni ambientali ed a temperature estreme.



Sensori a contatto

Ovvero la soluzione di problemi speciali

Ruote genera-impulsi

Misurano la velocità lineare di un nastro e, in generale, una velocità superficiale.

Serie A1L...per installazione fissa

Ruote gemellate A1L04..05. Installazione molto semplice. Il peso del dispositivo mantiene l'apparecchio a contatto. Montaggio su barra di supporto e testa orientabile. Due diversi diametri delle ruote per coprire una gamma di velocità da 0 fino a 3000 m/min. Risoluzione standard 1000 impulsi/metro. Precisione 0.5%. Ruota singola. Adatta in situazioni di spazio limitato.



Adattatore manuale U1A010 per misure volanti.

Fatto per sostenere il sensore dal lato posteriore trasformandolo in un dispositivo manuale con 10 impulsi/metro. Gamma 10...1000 metri/min, precisione 2%.

Encoders Incrementali

Il dispositivo molto compatto per ottenere una risoluzione molto fine del moto, progettato per collegamento ad una sporgenza d'albero. Interfacciabile a tutti i nostri contatori e monitors per installazione fissa.

Serie G 1000

Robusto, rotazione molto regolare, gamma da 0 ... 6000 giri/1'. Risoluzione fino a 5000 impulsi/giro ad una o due piste. Disponibile l'accoppiamento con giunto flessibile.



Tecnologia di collegamento

Tutti i sensori sono disponibili con collegamento a tenuta stagna. E' possibile avere la versione dritta od angolare

Molti sensori sono disponibili in versioni con cavo standard o in PTFE

Agente Italiano: **MANFREDDA & PARTNERS S.a.s.** - CP 73 - 20025 LEGNANO (MI)

Telefono +39 (0331) 546430 Fax +39 (0331) 543478
E-mail: info@manfreda.com WEB: www.manfreda.com