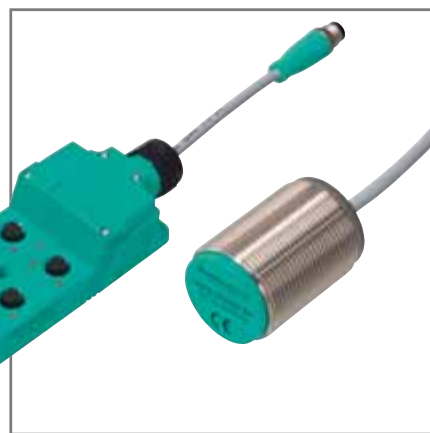
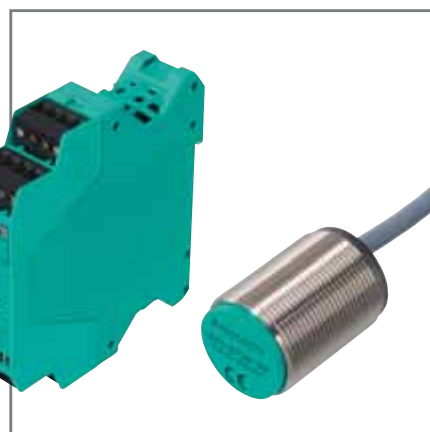




COMUNICAZIONE WIRELESS E TRASFERIMENTO DELL'ENERGIA

WIS



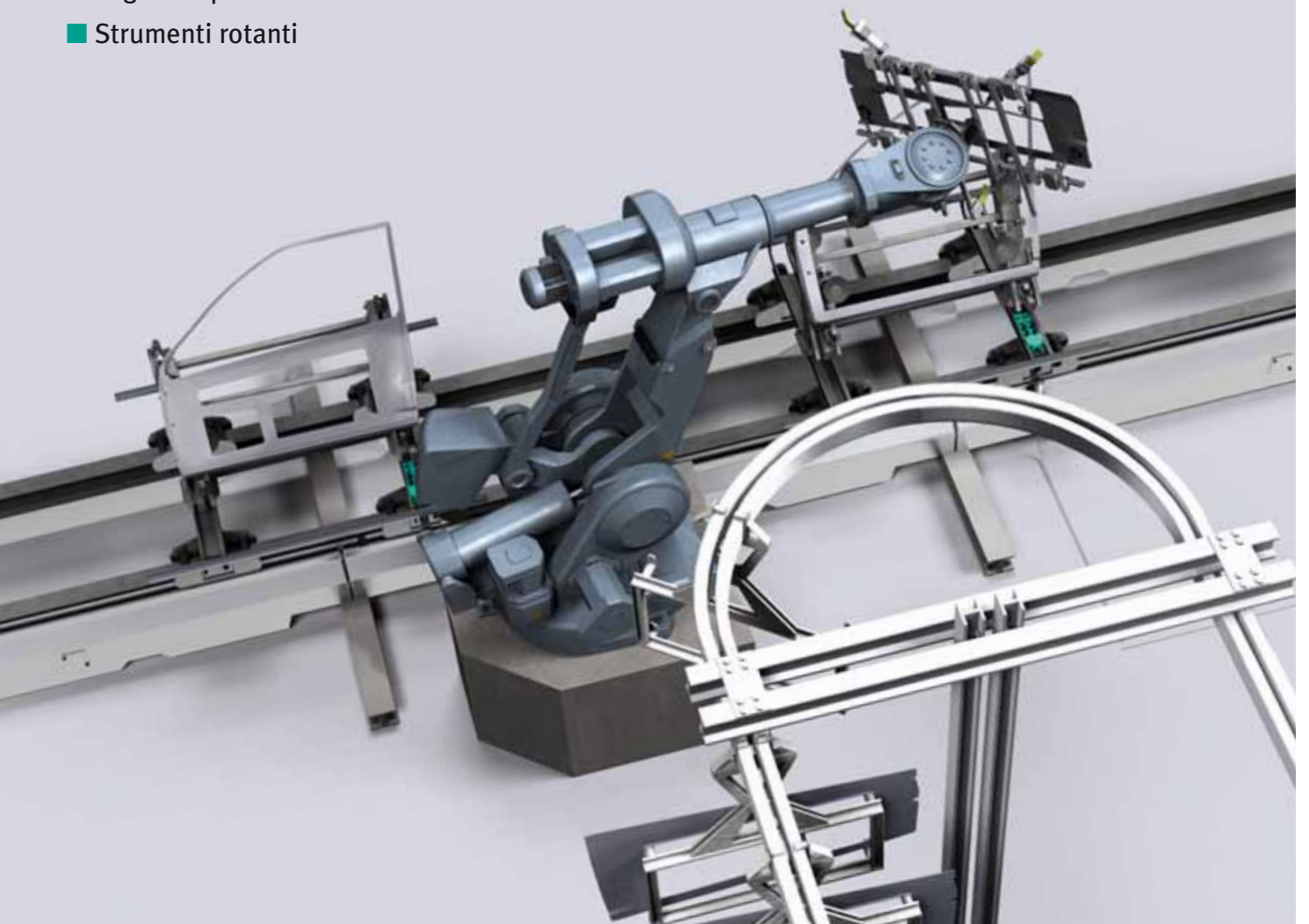
Il collegamento di componenti dei sensori su parti mobili delle macchine rappresenta una sfida continua all'interno del settore dell'automazione. Le soluzioni che utilizzano catene di trascinamento o anelli di scorrimento sono sempre soggette a usura e lacerazione, indipendentemente dal loro design meccanico. Pertanto, la loro durata è limitata e risulta necessario sostenere elevati costi di manutenzione. Il nuovo sistema induttivo wireless (WIS, Wireless Inductive System) progettato da Pepperl+Fuchs rappresenta una soluzione intelligente ed efficiente per queste applicazioni.

Maggiore libertà per i progettisti di macchinari

Il sistema è costituito da 4 componenti e consente il trasferimento di potenza in modalità wireless e l'analoga comunicazione dei sensori su parti mobili del macchinario. È possibile trasferire fino a 1,5 watt a una distanza operativa massima di 5 mm e collegare sensori induttivi, capacitivi o a ultrasuoni. WIS offre una soluzione che non necessita di manutenzione e consente il funzionamento in modalità wireless di un massimo di 8 sensori.

Le applicazioni più frequenti comprendono:

- Cambio degli strumenti su tavole rotanti o nelle presse
- Rilevamento di oggetti su un portapezzo
- Fabbricazione di componenti
- Organi di presa di robot
- Strumenti rotanti



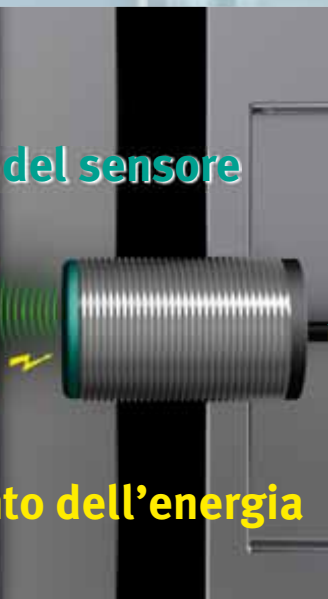


Concezione
modulare



Aumenta la disponibilità
dell'impianto

Robusto, non necessita
di manutenzione



Fino a 8 sensori



zione wireless e
to dell'energia



Maggiore flessibilità

LATO PRIMARIO

NDP-KE2-8E2

Numero di canali del sensore	8 uscite di commutazione, PNP, NA
Direzione di trasferimento del segnale	Dal lato secondario al lato primario
Tensione di esercizio	24 V c.c.
Consumo di corrente	Max 1000 mA
Visualizzazione degli stati del sensore	Si
Visualizzazione dello stato di trasferimento	Si
Montaggio	Guida DIN



NDP5-30GM-5M

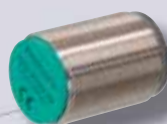
Distanza di trasferimento	da 0 mm a 5 mm
Design	M30
Installazione	Non incorporabile
Connessione	Cavo 5 m
Classe di protezione	IP67



LATO SECONDARIO

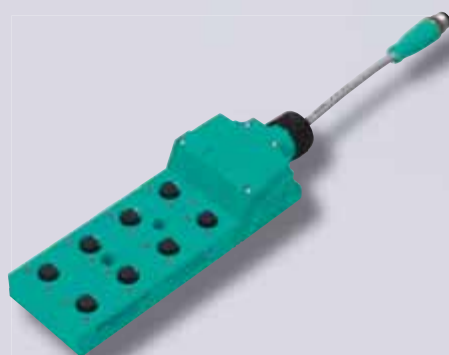
NDS5-30GM-1M-V1

Distanza di trasferimento	0 mm - 5 mm
Design	M30
Installazione	Non incorporabile
Connessione	Cavo da 5 m con connettore maschio M12 x 1, a 4 pin
Classe di protezione	IP67



NDS-F146-8E2-V1

Numero di canali del sensore	8
Direzione di trasferimento del segnale	Dal lato primario al lato secondario
Tensione di esercizio corrente	12 V ± 10 %, protezione da sovraccarichi e cortocircuiti
Potenza trasferita	Max 1,5 W
Tipi di sensore adatti	c.c., a 3 fili, PNP
Collegamenti del sensore	M12 x 1, a 4 pin
Classe di protezione	IP65



AUTOMAZIONE DI FABBRICA – SENSING YOUR NEEDS



Pepperl+Fuchs costantemente elabora nuovi impulsi per il mondo dell'automazione, dettando le misure di qualità e tecnologia innovativa. Sviluppiamo, produciamo e commercializziamo sensori e componenti interface in tutto il mondo. La nostra presenza globale e la grande flessibilità nella produzione e nella fornitura di servizi ci consente di offrire ai nostri clienti soluzioni complete individuali, proprio dove sono necessarie. Sappiamo di cosa stiamo parlando, Pepperl+Fuchs, attualmente, a livello mondiale, è conosciuta come l'azienda con la più grande scelta di sensoristica industriale per una vasta gamma di applicazioni.

Contatto

Pepperl+Fuchs FA Italia srl
Via E. Berlinguer, 18
20040 Colnago di Cornate d'Adda (MI)
tel. +39 039 695991 fax +39 039 6959930
e-mail: fa-info@it.pepperl-fuchs.com

Sede centrale a livello mondiale

Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Germania
e-mail: fa-info@pepperl-fuchs.com

Sede centrale – USA

Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · USA
e-mail: fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Sede centrale – Asia

Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapore
e-mail: fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**
SENSING YOUR NEEDS