



SIMATIC Enews Factory automation Sensors

N° 6 _ Novembre 2009

SIMATIC PXO560C C50 sensore di colore con interfaccia IO-Link

SIMATIC PXO560C di Siemens Industry è un sensore di colore dotato di interfaccia IO-Link con una gamma di 5 colori apprendibili: questo sensore user-friendly dal design compatto può comparare e riconoscere fino a cinque colori preselezionabili dinamicamente, il che lo rende utile in tutte le applicazioni in cui i semplici sensori di colore non bastano.



Con questa interfaccia IO-Link, i parametri specifici del sensore sono disponibili a tutti i livelli dell'impianto. La parametrizzazione può essere implementata nel sistema centrale (PLC) tramite STEP7, senza la necessità di adattatori o software aggiuntivi.

Are di applicazione

Macchine di packaging ed etichettatura; controllo di etichette, adesivi, strisce a strappo; controllo di applicazioni con versamento di colla; riconoscimento di marchi stampati (con switching rate fino a 500Hz)

Settore Alimentare

Marchi colorati coperti da pellicola (shrink foil); controllo di coperchi sigillanti; grado di imbrunimento; allineamento di confezioni; controllo di strisce a strappo

Industria Farmaceutica

Ispezione di presenza sigilli; verifica di sigilli applicati correttamente; verifica dei contenitori e delle etichette; riconoscimento di marchi stampati (con switching rate fino a 500Hz)

Nuovi reader HF SIMATIC RF300 con funzionalità ISO 15693



L'innovativo sistema RfId SIMATIC RF300 RFID è stato ampliato con due reader con la funzionalità "ISO 15693". Questi nuovi lettori RF340R e RF350R sono in grado di processare transponder low-cost basati sullo standard ISO. Il lettore RF350 dispone di antenna esterna. Entrambi i dispositivi possono essere parametrizzati nel sw applicativo in funzione del modo operativo:

- "RF300" per high performance (elevate memoria utente e velocità di trasferimento)
 - "ISO 15693" per lower performance (transponder low-cost)
- Con questi nuovi reader è possibile quindi utilizzare le memorie dati ISO-compliant MOBY D quali: MDS D100, D139, D124, D160, D324, D165

Numeri di ordinazione

SIMATIC RF340R **6GT2801-2AB10**
SIMATIC RF350R **6GT2801-4AB10**

Antenne esterne per RF350R

Antenna ANT 1, 75 x 75 x 20 mm
Antenna ANT 12, M12 x 40 mm
Antenna ANT 18, M18 x 55 mm
Antenna ANT 30, M30 x 58 mm

Numero di ordinazione

6GT2398-1CB00
6GT2398-1CC00
6GT2398-1CA00
6GT2398-1CD00

SIMATIC RF620R e SIMATIC RF630R con funzionamento multitag/pulk

Dal 10/10/2009 i lettori RFID UHF SIMATIC RF620R e SIMATIC RF630R sono forniti con versione A3. Questa versione include il Firmware V 1.3. che permette, ovviamente utilizzando Tag UHF, la modalità Multitag/Pulk: questa funzionalità elabora simultaneamente fino ad un massimo di 40 Tag, se utilizzati in ambito SIMATIC S7 (es. con modulo ASM456) è disponibile il blocco funzionale FC 55 che nella versione V 1.4 implementa questa funzionalità.

Per ulteriori informazioni: www.siemens.com/simatic-sensors/rf

Per informazioni sul mondo di Factory automation Sensors: www.siemens.it/fas