

RFID SWITCH

Descrição: DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS NÃO VOLÁTEIS À BASE DE SEMICONDUTORES, DO TIPO RFID, QUE UTILIZA ONDAS ELETROMAGNETICAS PARA TRANSMITIR OS DADOS ARMAZENADOS NO MICROCHIP, ATRAVES DE UMA ANTENA, 32 KB RAM, UTILIZADO PARA RECEBIMENTO E GRAVACAO DE INFORMACAO DA PECAS QUE ESTÃO SENDO MOVIMENTADAS PELA PLATAFORMA DE MOVIMENTAÇÃO (GEOPALLET), NO PERCURSO DA LINHA DE PRODUÇÃO, USADO. MARCA: SIEMENS MODELO: MDS50632KBYTEMObYI70DGRC.

O Sensor de tecnologia RFID (Radio Frequency Identification) da Siemens utiliza ondas eletromagnéticas para acessar a dados armazenados num microchip. O microchip tem uma pequena antena que emite um sinal para identificar os materiais armazenados.

Aplicação: Utilizar em unidades que se movimentam por uma linha de produção, onde não é possível utilizar conexão por cabos. Por proximidade as unidades se conectam e as informações são transmitidas.

a) Nome do produto e suas principais especificações:

Sensor RFID .

b) Marca:

Siemens

c) Modelo:

MDS 506 32 K-BYTE MOBY I 70 DGR C

d) Fabricante:

Siemens – USA

e) Classificação tarifaria:

8523.51.90

f) Principais características técnicas:

- 32 KB RAM, -25 ... +70 deg.C, IP68, 75x 75x 40 mm

g) Funcionamento:

O RFID é um sistema de interface entre as estações de trabalho e o Geopallet. Através deste, sinais eletrônicos são trocados entre o Geopallet e a estação de trabalho fornecendo informações tais como modelo em produção, opcionais, acessórios e/ou características relevantes ao produto de importância ao bom funcionamento do processo na linha.

Este dispositivo tem a capacidade de receber as informações relevantes da unidade, repassar a informação na extensão da linha e ter a informação apagada ao final do processo. Portanto, este equipamento possui capacidade de atuar em diversos ciclos de processo.

É utilizado um componente de RFID Switches em cada Geopallet da linha

Fotos:

