

## **Descrizione del Prodotto**

Accoppiatore dati ottico DAD15-8P per trasferimento dati parallelo a 8 bit, con ampio angolo di divergenza e possibilità di connessione in serie.

## **Specifiche Tecniche**

**Codice Prodotto:** 120838

**Campo di Rilevamento Effettivo:** 0 ... 1500 mm

**Campo di Rilevamento di Soglia:** 2500 mm

**Sorgente Luminosa:** IRED (diodo a emissione di infrarossi)

**Tipo di Luce:** Luce infrarossa modulata

**Diametro del Punto Luminoso:** 1000 mm a 1,5 m

**Angolo di Apertura:**  $\pm 20^\circ$

**Limite di Luce Ambientale:** 5000 Lux

**Tempo di Ciclo:** 35 ms

**Interfaccia:** 8 bit parallela, bidirezionale

**Ingressi:** 10 ingressi PNP

**Uscite:** 10 uscite PNP

**Velocità Dati:** 225 Bit/s

**Collegamento:** 2 pressacavi M16, morsetti a molla nel vano morsetti

**Tensione di Esercizio:** 10 ... 60 V DC

**Temperatura Ambiente:** -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

**Grado di Protezione:** IP67

**Materiale della Custodia:** Terluran®, nero

**Materiale della Superficie Ottica:** Vetro

**Dimensioni:** Larghezza 53 mm, Altezza 76 mm, Profondità 56 mm

**Massa:** 170 g

### **Indicatori e Comandi**

**Indicatore di Funzionamento:** LED verde

**Indicatore Flusso Dati:** Ingressi: 8 LED verdi; Uscite: 8 LED rossi

**Elementi di Controllo:** Regolazione della sensibilità, interruttore modalità operativa, interruttori per indirizzo

### **Parametri di Sicurezza Funzionale**

**MTTFd:** 200 anni

**Mission Time (TM):** 20 anni

**Diagnostic Coverage (DC):** 0%

### **Conformità e Certificazioni**

**Standard di Prodotto:** EN 60947-5-2

**Conformità EAC:** TR CU 020/2011

**Approvazioni:** CE

### **Condizioni Ambientali**

**Temperatura di Stoccaggio:** -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

### **Specifiche Meccaniche**

**Tipo di Collegamento Elettrico:** Altri

**Larghezza del Sensore:** 53 mm

**Altezza del Sensore:** 76 mm

**Lunghezza del Sensore:** 51 mm

**Materiale della Superficie Ottica:** Vetro

**Materiale della Custodia:** Plastica

**Temperatura Ambiente:** -20 ... 60 °C

**Tipo di Tensione di Alimentazione:** DC

**Tipo di Luce:** Luce a infrarossi

**Grado di Protezione (IP):** IP67

### **Descrizione Estesa**

Campo di rilevamento effettivo: 0 ... 1500 mm, Tipo di luce: luce infrarossa modulata, Tipo di interfaccia: 8 bit parallela, bidirezionale 10 ingressi, PNP, 10 uscite, PNP, Velocità dati: 225 Bit/s, Collegamento: 2 pressacavi M16, morsetti a molla di tensione nel vano morsetti, Tensione di esercizio: 10 ... 60 V DC, Temperatura ambiente: -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

### **Allegati**

Scheda tecnica