

Specifiche Generali

Funzione di commutazione: Normalmente aperto/chiuso (NO/NC) programmabile

Tipo di uscita: AS-Interface

Distanza di funzionamento nominale: 2 mm

Installazione: A filo

Distanza di funzionamento garantita: 0 ... 1,62 mm

Distanza di funzionamento effettiva: 1,8 ... 2,2 mm tipica

Fattore di riduzione r_{Al} : 0,23

Fattore di riduzione r_{Cu} : 0,21

Fattore di riduzione r_{304} : 0,7

Tipo di nodo: Nodo standard

Specifiche AS-Interface: V2.1

Specifiche gateway richieste: \geq V2.1

Tipo di uscita: 2 fili

Valori Nominali

Tensione di esercizio: 26,5 ... 31,9 V tramite sistema bus AS-i

Frequenza di commutazione: 0 ... 500 Hz

Isteresi: 1 ... 10% tipica 5%

Protezione contro l'inversione di polarità: Protetto

Corrente di alimentazione a vuoto: \leq 25 mA

Tempo di ritardo prima della disponibilità: \leq 1000 ms

Indicatore stato di commutazione: Doppio LED, giallo

Indicatore di errore: Doppio LED, rosso

Parametri Relativi alla Sicurezza Funzionale

MTTF_d: 2140 anni

Tempo di missione (T_M): 20 anni

Copertura Diagnostica (DC): 0%

Conformità a Standard e Direttive

Conformità agli standard: EN IEC 60947-5-2

Approvazioni e Certificati

Approvazione UL: cULus Listed, General Purpose

Approvazione CCC: Non richiesta per prodotti con tensione ≤ 36 V

Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente: -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

Temperatura di stoccaggio: -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Specifiche Meccaniche

Tipo di connessione: Connettore M12 x 1, 4 pin

Materiale della custodia: Acciaio inossidabile 1.4305 / AISI 303

Superficie sensibile: PBT

Grado di protezione: IP67

Dimensioni: Lunghezza 60 mm, Diametro 12 mm

Note

Tutti i documenti relativi al prodotto, come certificati, dichiarazioni di conformità, ecc., emessi prima della conversione sotto il nome Pepperl+Fuchs GmbH o Pepperl+Fuchs AG, si applicano anche a Pepperl+Fuchs SE.