

Descrizione del Prodotto

Il sensore ultrasonico Schneider Electric XX8D1A1PAM12 è progettato per applicazioni industriali generali. Presenta un design piatto con dimensioni di 80 x 80 x 34 mm e utilizza un sistema di rilevamento a diffusione. Il materiale della custodia è in plastica, con la parte frontale in resina epossidica.

Caratteristiche Principali

Il sensore offre una distanza nominale di rilevamento di 1 metro, regolabile tramite pulsante di apprendimento remoto. Il segnale di uscita è discreto di tipo PNP con funzione normalmente aperta (NO). La tecnica di cablaggio è a 4 fili e la connessione elettrica avviene tramite connettore maschio M12 a 4 pin.

Specifiche Elettriche

La tensione di alimentazione nominale è compresa tra 12 e 24 V DC, con protezione contro l'inversione di polarità. Il consumo di corrente è inferiore a 60 mA e la caduta di tensione massima è di 1,5 V. La frequenza di commutazione è ≤ 70 Hz.

Prestazioni

Il sensore ha una zona cieca compresa tra 0 e 100 mm e un angolo del fascio di 7°. La dimensione minima dell'oggetto rilevabile è un cilindro con diametro di 50,8 mm a 1 metro di distanza. La ripetibilità è dello 0,9% e il ritardo alla prima attivazione è di 75 ms.

Indicatori LED

Il sensore è dotato di tre LED di stato: uno verde per l'alimentazione, uno giallo per lo stato dell'uscita e uno bicolore per l'assistenza alla configurazione.

Condizioni Ambientali

Il grado di protezione è IP67 secondo la norma IEC 60529. Il sensore è conforme agli standard IEC 60947-5-2 e possiede le certificazioni CE, CCSAUS e UL. Resiste a vibrazioni di ± 1 mm (10-55 Hz) e a urti di 30 g in tutte e tre le direzioni per 11 ms.

Dimensioni e Peso

Le dimensioni del sensore sono 80 mm di altezza, 83 mm di larghezza e 34 mm di

profondità. Il peso netto è di 0,3 kg.

Unità di Imballaggio

Il sensore è confezionato singolarmente (PCE) con dimensioni di 0,41 cm di altezza, 9,5 cm di larghezza, 13,2 cm di lunghezza e un peso di 320 grammi. L'unità di imballaggio secondaria (S02) contiene 13 unità con dimensioni di 15 cm di altezza, 30 cm di larghezza, 40 cm di lunghezza e un peso di 4,666 kg.

Garanzia

Il prodotto è coperto da una garanzia di 18 mesi.

Conformità Ambientale

Il sensore è classificato come prodotto Green Premium, conforme alle normative REACh e RoHS.

Accessori Compatibili

Il sensore è compatibile con l'accessorio XSZBD10, una staffa di montaggio sostitutiva.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.