

**Nome del prodotto**

Sensore di prossimità induttivo XS4P12NA340

**Gamma di prodotto**

Telemecanique Sensori di prossimità induttivi XS

**Nome della serie**

Uso generale

**Tipo di sensore**

Sensore di prossimità induttivo

**Nome del sensore**

XS4

**Design del sensore**

Cilindrico M12

**Dimensioni**

35 mm

**Tipo di corpo**

Fisso

**Accettazione del montaggio a filo del rilevatore**

Non montabile a filo

**Materiale**

Plastica

**Tipo di segnale di uscita**

Discreto

**Tecnica di cablaggio**

3 fili

**Distanza nominale di rilevamento [Sn]**

4 mm

**Funzione di uscita discreta**

1 NO

**Tipo di circuito di uscita**

DC

**Tipo di uscita discreta**

NPN

**Connessione elettrica**

Cavo

**Lunghezza del cavo**

2 m

**Tensione nominale di alimentazione [Us]**

12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità

**Capacità di commutazione in mA**

≤ 200 mA DC con protezione da sovraccarico e cortocircuito

**Grado di protezione IP**

IP68 doppio isolamento conforme a IEC 60529

**Tipo di filettatura**

M12 x 1

**Faccia di rilevamento**

Frontale

**Materiale frontale**

PPS

**Materiale dell'involucro**

PPS

**Zona operativa**

0...3,2 mm

**Viaggio differenziale**

1...15% di Sr

**Composizione del cavo**

3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

**Materiale di isolamento del filo**

PVC

**LED di stato**

Stato di uscita: 1 LED (giallo)

**Limiti di tensione di alimentazione**

10...36 V DC

**Frequenza di commutazione**

$\leq 5000 \text{ Hz}$

**Caduta di tensione massima**

$< 2 \text{ V}$  (chiuso)

**Consumo di corrente**

$\leq 10 \text{ mA}$  senza carico

**Ritardo massimo all'accensione**

$10 \text{ ms}$

**Ritardo massimo di risposta**

$0,1 \text{ ms}$

**Ritardo massimo di recupero**

$0,1 \text{ ms}$

**Marcatura**

CE

**Lunghezza filettata**

$25 \text{ mm}$

**Altezza**

$12 \text{ mm}$

**Lunghezza**

$35 \text{ mm}$

**Peso netto**

$0,06 \text{ kg}$

## **Certificazioni del prodotto**

CSA, Ecolab, UL

## **Temperatura ambiente per il funzionamento**

-25...70 °C

## **Temperatura ambiente per lo stoccaggio**

-40...85 °C

## **Resistenza alle vibrazioni**

25 gn ampiezza = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

## **Resistenza agli urti**

50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

## **Unità di imballaggio**

Tipo di unità di imballaggio 1: PCE

## **Numero di unità nel pacchetto 1**

1

## **Altezza del pacchetto 1**

2,000 cm

## **Larghezza del pacchetto 1**

15,000 cm

## **Lunghezza del pacchetto 1**

20,000 cm

## **Peso del pacchetto 1**

67,000 g

**Tipo di unità di imballaggio 2**

S02

**Numero di unità nel pacchetto 2**

22

**Altezza del pacchetto 2**

15 cm

**Larghezza del pacchetto 2**

30 cm

**Lunghezza del pacchetto 2**

40 cm

**Peso del pacchetto 2**

1,766 kg

**Stato dell'offerta sostenibile**

Prodotto Green Premium

**Regolamento REACH**

Dichiarazione REACH

**Direttiva RoHS dell'UE**

Conformità proattiva (Prodotto al di fuori dell'ambito legale RoHS dell'UE)

**Senza mercurio**

Sì

## **Informazioni sull'esenzione RoHS**

Sì

## **Profilo di circolarità**

Informazioni sulla fine del ciclo di vita

## **Proposta 65 della California**

AVVERTENZA: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche tra cui: Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e Diisodecyl phthalate (DIDP), noto nello Stato della California per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## **Garanzia contrattuale**

18 mesi