

Nome del prodotto

Sensore fotoelettrico XUK9ARCNL2

Gamma di prodotto

Telemecanique Sensori fotoelettrici XU

Nome della serie

Modalità singola generica

Tipo di sensore elettronico

Sensore fotoelettrico

Nome del sensore

XUK

Design del sensore

Compatto 50 x 50 mm

Sistema di rilevamento

Riflesso polarizzato

Materiale

Plastica

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tipo di circuito di alimentazione

AC/DC

Tecnica di cablaggio

5 fili

Distanza nominale di rilevamento [Sn]

6 m con riflettore XUZY50

Funzione di uscita discreta

1 C/O

Connessione elettrica

Cavo

Applicazione specifica del prodotto

Non applicabile

Emissione

Luce rossa polarizzata

Materiale dell'involucro

PBT

Materiale della lente

PMMA

Tipo di uscita

Relè

LED di stato

1 LED giallo per stato di uscita, 1 LED verde per alimentazione

Tensione nominale di alimentazione [Us]

24...240 V AC/DC

Capacità di commutazione in mA

3 A ($\cos \varphi = 1$ per 0,5 milioni di cicli a 1 ciclo operativo al secondo a 250 V)

Frequenza di commutazione

20 Hz

Caduta di tensione massima

<1,5 V (stato chiuso)

Consumo di corrente

≤ 35 mA senza carico

Consumo massimo di potenza in W

2 W AC

Ritardo all'avvio

60 ms

Ritardo di risposta

25 ms

Ritardo di recupero

25 ms

Impostazione

Senza regolazione della sensibilità

Resistenza alle vibrazioni

7 gn, ampiezza = $\pm 1,5$ mm ($f = 10-55$ Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Resistenza agli urti

30 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27

Grado di protezione IP

IP65 con doppio isolamento conforme a IEC 60529

Unità di imballaggio

Unità tipo pacchetto 1: PCE

Numero di unità nel pacchetto 1: 1

Altezza pacchetto 1: 4,2 cm

Larghezza pacchetto 1: 9,5 cm

Lunghezza pacchetto 1: 13,2 cm

Peso pacchetto 1: 185 g

Unità tipo pacchetto 2: S02

Numero di unità nel pacchetto 2: 22

Altezza pacchetto 2: 15 cm

Larghezza pacchetto 2: 30 cm

Lunghezza pacchetto 2: 40 cm

Peso pacchetto 2: 4,688 kg

Unità tipo pacchetto 3: P06

Numero di unità nel pacchetto 3: 352

Altezza pacchetto 3: 80 cm

Larghezza pacchetto 3: 80 cm

Lunghezza pacchetto 3: 60 cm

Peso pacchetto 3: 81,604 kg

Certificazioni del prodotto

Ecolab, CE

Temperatura ambiente per funzionamento

-25...55 °C

Temperatura ambiente per stoccaggio

-40...70 °C

Garanzia

18 mesi

Compatibilità con accessori

XSAZ118: Morsetto di fissaggio per sensori induttivi Ø 18 mm, plastica, con linguetta

XSZE218: Dadi di fissaggio per sensori, plastica, Ø 18 mm

XUZA218: Morsetto di fissaggio regolabile con snodo sferico per sensori fotoelettrici XU, plastica

Documentazione e download

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