

Nome del prodotto

Sensore fotoelettrico XUK0AKSAM12T

Gamma di prodotto

Telemecanique Photoelectric Sensors XU

Nome del sensore

XUK

Design del sensore

Compatto 50 x 50 mm

Materiale

Plastica (PBT)

Sistema di rilevamento

Trasmettitore a barriera (thru-beam)

Emissione

Infrarosso

Tipo di segnale di uscita

Discreto

Tipo di circuito di alimentazione

DC

Tensione di alimentazione nominale [Us]

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

Limiti di tensione di alimentazione

10...36 V DC

Consumo di corrente

≤ 20 mA a vuoto

Capacità di commutazione

≤ 100 mA con protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti

Caduta di tensione massima

$< 1,5$ V (stato chiuso)

Distanza di rilevamento nominale [Sn]

30 m (richiede un ricevitore)

Distanza di rilevamento massima

35 m (barriera)

Frequenza di commutazione

≤ 250 Hz

Ritardo alla prima attivazione

≤ 300 ms

Ritardo di risposta

≤ 2 ms

Ritardo di recupero

≤ 2 ms

Connessione elettrica

Connettore maschio M12 a 4 pin

Materiale della lente

PMMA

Indicatore di stato

1 LED verde per alimentazione

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 conforme a IEC 60529

Dimensioni

Altezza: 50 mm

Larghezza: 18 mm

Profondità: 50 mm

Peso netto

0,09 kg

Garanzia

18 mesi

Accessori compatibili

XUZ2001, XUZ2003, XUZA51, XUZK2003, XUZK2004

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il datasheet disponibile sul sito ufficiale di Telemecanique Sensors.