

Il sensore fotoelettrico SCHNEIDER XULM06031 è stato dismesso il 30 giugno 2020 e il supporto è terminato l'11 maggio 2021. Il prodotto sostitutivo consigliato è il modello XUK1ARCNL2.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XULM06031?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

Il sensore XULM06031 appartiene alla gamma di sensori fotoelettrici Telemecanique XU, serie "General purpose single mode". È un sensore fotoelettrico di tipo reflex con design compatto e materiale in plastica. Il sistema di rilevamento è di tipo reflex con emissione a infrarossi. Il segnale di uscita è discreto, con tecnica di cablaggio a 5 fili e tipo di circuito di alimentazione AC/DC. La funzione di uscita discreta è 1 NC e la connessione elettrica avviene tramite cavo.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XULM06031?utm_source=openai))

Caratteristiche complementari

L'involucro è realizzato in ABS e la lente in PMMA. Il tipo di uscita è a relè, senza uscite aggiuntive. La composizione del cavo è 5 x 0,34 mm². La tensione di alimentazione nominale [Us] è compresa tra 24 e 240 V AC/DC. È presente un LED di stato per l'indicazione dello stato dell'uscita. La capacità di commutazione è ≤ 100 mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito. Il consumo di corrente è ≤ 40 mA a vuoto e la tensione di uscita è ≤ 250 V. Il tempo di ritardo all'accensione è di 60 millisecondi, il tempo di risposta è di 25 millisecondi e il tempo di recupero è di 25 millisecondi. Non è prevista la regolazione della sensibilità. Il kit è composto dal sensore e dalla staffa XULZ41.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XULM06031?utm_source=openai))

Ambiente

Il sensore ha una resistenza alle vibrazioni di 7 gn con ampiezza di ± 2 mm (frequenza 10-55 Hz) conforme alla norma IEC 60068-2-6. Il grado di protezione IP è IP67 secondo IEC 60529 e IP671 secondo NF C 20-010. La resistenza agli urti è di 20 gn (durata 11 ms) conforme alla norma IEC 60068-2-27.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XULM06031?utm_source=openai))

Unità di imballaggio

Il tipo di unità di imballaggio è PCE e il numero di unità per confezione è 1.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XULM06031?utm_source=openai))

Documenti e download

Sono disponibili file CAD 2D in vari formati (EPS, DWF, DXF, DWG, WMF) per il sensore senza regolazione, tipo a 5 fili, design compatto e connessione via cavo. Inoltre, è disponibile il foglio di istruzioni per i sensori fotoelettrici compatti di tipo reflex e reflex polarizzato, datato 1 aprile 2002.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XULM06031?utm_source=openai))