

Il sensore fotoelettrico SCHNEIDER XUB9BPBNM12 è un dispositivo progettato per applicazioni industriali generali, caratterizzato da un design cilindrico in metallo e un sistema di rilevamento a riflessione polarizzata.

Caratteristiche principali

Il sensore appartiene alla gamma Telemecanique Photoelectric sensors XU, serie General purpose single mode. È un sensore fotoelettrico di tipo cilindrico M18 con sistema di rilevamento a riflessione polarizzata. Il materiale della custodia è in metallo, con linea di vista assiale. Il tipo di segnale di uscita è discreto, con circuito di alimentazione in corrente continua (DC) e tecnica di cablaggio a 3 fili. L'uscita discreta è di tipo PNP con funzione 1 NC. La connessione elettrica avviene tramite un connettore maschio M12 a 4 pin. L'emissione è a riflessione polarizzata rossa, con una distanza nominale di rilevamento di 2 m, utilizzando il riflettore XUZC50.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/nl/en/product/reference/XUB9BPBNM12?utm_source=openai))

Caratteristiche complementari

La custodia è realizzata in ottone nichelato, mentre il materiale della lente è PMMA. La distanza massima di rilevamento è di 3 m con riflessione polarizzata. Il tipo di uscita è a stato solido, senza uscite aggiuntive. Il materiale di isolamento dei fili è PvR. È presente un LED giallo per indicare lo stato dell'uscita. La tensione nominale di alimentazione è compresa tra 12 e 24 V DC, con protezione contro l'inversione di polarità. I limiti di tensione di alimentazione sono tra 10 e 36 V DC. La capacità di commutazione è fino a 100 mA, con protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti. La frequenza di commutazione è fino a 500 Hz. La caduta di tensione massima è inferiore a 1,5 V nello stato chiuso. Il consumo di corrente è di 35 mA a vuoto. Il ritardo massimo all'accensione è di 15 ms, mentre i ritardi massimi di risposta e di recupero sono entrambi di 1 ms. Non è presente una regolazione della sensibilità. Il diametro del sensore è di 18 mm, con una lunghezza di 62 mm e un peso netto di 0,05 kg.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/nl/en/product/reference/XUB9BPBNM12?utm_source=openai))

Ambiente

Il sensore è certificato CSA, UL e CE. La temperatura ambiente per il funzionamento varia da -25 a 55 °C, mentre per lo stoccaggio varia da -40 a 70 °C. La resistenza alle vibrazioni è di 7 gn, con un'ampiezza di $\pm 1,5$ mm (frequenza da 10 a 55 Hz) conforme alla norma IEC

60068-2-6. La resistenza agli urti è di 30 gn (durata di 11 ms) conforme alla norma IEC 60068-2-27. Il grado di protezione IP è IP65, IP67 e IP69K con doppio isolamento, conforme alle norme IEC 60529 e DIN 40050.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/nl/en/product/reference/XUB9BPBNM12?utm_source=openai))

Unità di imballaggio

Il tipo di confezione 1 è PCE, con una unità per confezione. Le dimensioni della confezione 1 sono: altezza 6,4 cm, larghezza 9,2 cm, lunghezza 4,4 cm e peso 52 g. Il tipo di confezione 2 è S01, con 22 unità per confezione. Le dimensioni della confezione 2 sono: altezza 15 cm, larghezza 15 cm, lunghezza 40 cm e peso 1,333 kg.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/nl/en/product/reference/XUB9BPBNM12?utm_source=openai))

Sostenibilità dell'offerta

Il prodotto è classificato come Green Premium. È conforme al regolamento REACH e alla direttiva RoHS dell'UE, con dichiarazioni disponibili. Il prodotto è privo di mercurio. Per informazioni sulle esenzioni RoHS, è disponibile la relativa documentazione. Attenzione: questo prodotto può esporre a sostanze chimiche come il Diisononil ftalato (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e il Di-isodecil ftalato (DIDP), noto per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/nl/en/product/reference/XUB9BPBNM12?utm_source=openai))

Garanzia contrattuale

Il prodotto è coperto da una garanzia di 18 mesi.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/nl/en/product/reference/XUB9BPBNM12?utm_source=openai))