

Il sensore di prossimità induttivo SCHNEIDER XS1N08PA349D è stato dismesso il 6 gennaio 2021 e il supporto è terminato il 1 giugno 2021. Il prodotto sostitutivo consigliato è il modello XS108B3PAM12.

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/in/en/product/reference/XS1N08PA349D?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

Il sensore XS1N08PA349D appartiene alla gamma di sensori di prossimità induttivi Telemecanique XS, serie General Purpose. Ha un design cilindrico M8 con una lunghezza di 45 mm e un corpo fisso in ottone nichelato. Il sensore è di tipo discreto con tecnica di cablaggio a 3 fili e una funzione di uscita 1 NO di tipo PNP. La connessione elettrica avviene tramite connettore maschio M12 a 4 pin. La tensione di alimentazione nominale è compresa tra 12 e 24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità. La capacità di commutazione è ≤ 200 mA DC con protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti. Il grado di protezione IP è IP67 conforme alla norma IEC 60529.

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/in/en/product/reference/XS1N08PA349D?utm_source=openai))

Caratteristiche complementari

Il sensore è adatto per il montaggio a filo ed è realizzato in metallo. Il tipo di circuito di uscita è DC e la faccia di rilevamento è frontale. Il tipo di filettatura è M8 x 1 e il materiale della parte frontale è PPS. Il campo di rilevamento è $> 0...2,5$ mm con una corsa differenziale dell'1...15% di Sr. Il sensore dispone di un LED di stato (giallo) per indicare lo stato dell'uscita. La frequenza di commutazione è ≤ 2500 Hz. La caduta di tensione è < 2 V (chiuso) e il consumo di corrente è 0...10 mA a vuoto. Il ritardo alla prima attivazione è di 5 ms, il ritardo di risposta è di 0,2 ms e il ritardo di recupero è di 0,2 ms. Il sensore è marcato CE.

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/in/en/product/reference/XS1N08PA349D?utm_source=openai))

Ambiente

Il sensore ha le certificazioni CSA e UL. La resistenza alle vibrazioni è di 25 gn con ampiezza di ± 2 mm ($f = 10-55$ Hz) conforme alla norma IEC 60068-2-6. La resistenza agli urti è di 50 gn per 11 ms conforme alla norma IEC 60068-2-27.

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/in/en/product/reference/XS1N08PA349D?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://www.telemecaniquesensors.com/in/en/product/reference/XS1N08PA349D?utm_source=openai))

Sostenibilità dell'offerta

Per tutte le richieste relative a Reach e RoHS, contattare sustainability@tesensors.com.

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/in/en/product/reference/XS1N08PA349D?utm_source=openai))

Documenti e download

Sono disponibili file CAD 2D e schede tecniche per ulteriori dettagli sul prodotto.

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/in/en/product/reference/XS1N08PA349D?utm_source=openai))

Prodotti e accessori correlati

Il sensore è compatibile con gli accessori XSZB108 (morsetto di fissaggio con indicizzazione, plastica) e XSZE108 (dadi di fissaggio, acciaio cromato, Ø 8 mm).

([telemecaniquesensors.com](https://www.telemecaniquesensors.com/in/en/product/reference/XS1N08PA349D?utm_source=openai))