

Il sensore di prossimità induttivo XS1N08PA349 è stato dismesso il 6 gennaio 2021 e sostituito dal modello XS108B3PAL2.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XS1N08PA349?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

Il sensore XS1N08PA349 appartiene alla gamma di sensori di prossimità induttivi Telemecanique, serie XS, progettati per applicazioni generali. Ha un design cilindrico M8 con una lunghezza di 33 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. L'alimentazione nominale è compresa tra 12 e 24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità, e la capacità di commutazione è fino a 200 mA DC con protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti. Il grado di protezione è IP67 secondo la norma IEC 60529.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XS1N08PA349?utm_source=openai))

Caratteristiche complementari

Il sensore è adatto per il montaggio a filo ed è realizzato in metallo. Il circuito di uscita è di tipo DC e la faccia di rilevamento è frontale. Il tipo di filettatura è M8 x 1 e il materiale frontale è PPS. La corsa differenziale è compresa tra l'1% e il 15% della distanza di rilevamento nominale. Il materiale di isolamento dei fili è PvR e la composizione del cavo è 3 x 0,11 mm². Il sensore dispone di un LED giallo per indicare lo stato dell'uscita. La frequenza di commutazione è fino a 2500 Hz, con una caduta di tensione inferiore a 2 V in stato chiuso e un consumo di corrente a vuoto tra 0 e 10 mA. I tempi di ritardo all'accensione, risposta e recupero sono rispettivamente di 5 ms, 0,2 ms e 0,2 ms. Il sensore è marcato CE.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XS1N08PA349?utm_source=openai))

Ambiente

Il sensore è certificato UL e CSA. La resistenza alle vibrazioni è di 25 gn con un'ampiezza di ± 2 mm per frequenze da 10 a 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://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XS1N08PA349?utm_source=openai))

Unità di imballaggio

Il sensore è confezionato in unità singole (PCE), con una dimensione del pacchetto di 4,2 cm di altezza, 9,6 cm di larghezza e 13 cm di lunghezza, e un peso di 38 grammi.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XS1N08PA349?utm_source=openai))

Sostenibilità dell'offerta

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

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XS1N08PA349?utm_source=openai))

Documenti e download

Sono disponibili vari file CAD 2D e 3D, nonché schede tecniche e istruzioni per l'uso.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XS1N08PA349?utm_source=openai))

Prodotti e accessori correlati

Il sensore è compatibile con accessori come il morsetto di fissaggio con indicizzazione in plastica XSZB108 e i dadi di fissaggio in acciaio cromato XSZE108.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/reference/XS1N08PA349?utm_source=openai))