

Il modello XCKS131 è un interruttore di finecorsa della serie OsiSense XC Standard di Telemecanique Sensors, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche principali

L'interruttore XCKS131 presenta un design conforme alla forma A secondo la norma CENELEC EN 50041, con un corpo e una testa in plastica. È dotato di una leva a rullo in termoplastica con ritorno a molla, adatta per avvicinamenti laterali programmabili in una o due direzioni. L'ingresso cavo è filettato per un pressacavo Pg 13.5, adatto a cavi con diametro esterno compreso tra 9 e 12 mm. I contatti sono configurati come 1 NC + 1 NO con azione a scatto.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XCKS131?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

L'interruttore è azionato da una camma a 30° e dispone di morsetti a vite con capacità di serraggio da 1 x 0,34 mm² a 2 x 1,5 mm². La resistenza tra i terminali è di 25 MΩ, conforme alla norma IEC 60255-7 categoria 3. La durata meccanica è di 20.000.000 di cicli.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XCKS131?utm_source=openai))

Prestazioni elettriche

La corrente termica convenzionale è di 10 A. La tensione nominale di isolamento è di 500 V (grado di inquinamento 3) conforme alla norma IEC 60947-1. La protezione contro i cortocircuiti è garantita da un fusibile a cartuccia da 10 A di tipo gG.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XCKS131?utm_source=openai))

Condizioni ambientali

L'interruttore XCKS131 offre una resistenza agli urti di 40 g per 11 ms e una resistenza alle vibrazioni di 25 g (frequenza da 10 a 500 Hz), entrambe conformi alle norme IEC 60068-2-27 e IEC 60068-2-6 rispettivamente. Il grado di protezione IP è IP66/IP67 secondo la norma IEC 60529, mentre il grado di protezione IK è IK05 secondo la norma IEC 62262. La classe di protezione contro le scosse elettriche è di classe II conforme alla norma IEC 61140.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XCKS131?utm_source=openai))

Dimensioni e peso

Le dimensioni dell'interruttore sono 40 mm di larghezza, 130 mm di altezza e 60 mm di profondità, con un peso di 0,16 kg. ([one-elec.com](https://www.one-elec.com/it/xcks131-finecorsa-xcks-leva-a-rot-critorno-a-molla-in-mat-termopl-1no-1nc-xcks131-schneider.html?utm_source=openai))

Certificazioni

Il prodotto è certificato UL e conforme alla norma IEC 60204-1.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XCKS131?utm_source=openai))

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Telemecanique Sensors.

([telemecaniquesensors.com](https://telemecaniquesensors.com/us/en/product/reference/XCKS131?utm_source=openai))