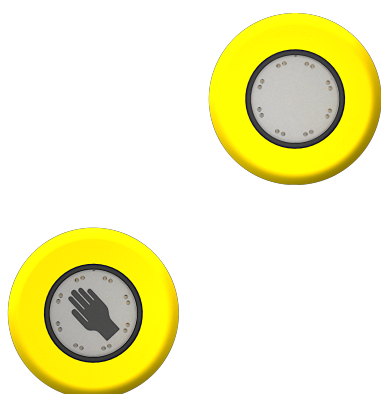


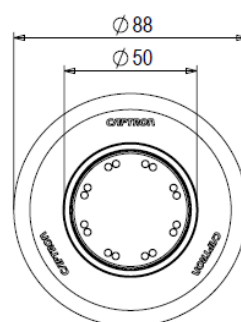
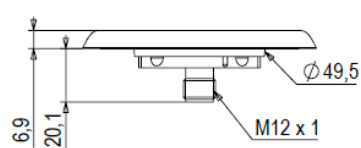
Sensortaster

SL31

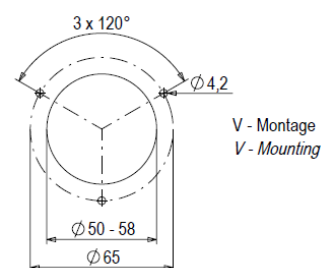
Produktbild



Maßzeichnung SL31



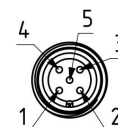
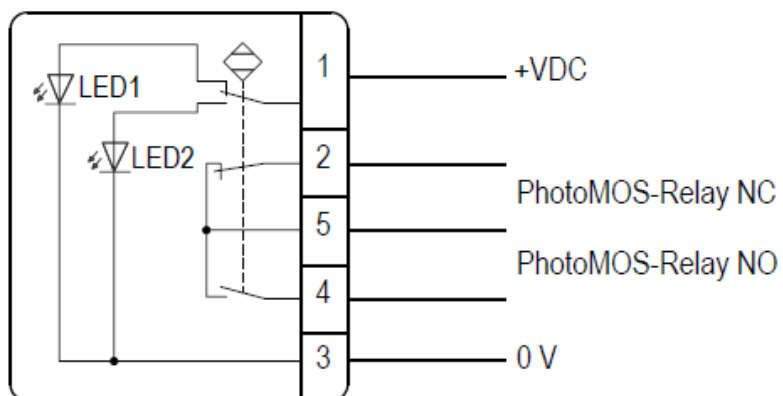
Bohrbild



Anschlussplan

Stecker M12, 5-polig

SL30/SL31 M12 5-Pol



Sensortaster

SL31

Betriebsspannung	--- 24 VDC (16,8...32 V)
Ausgang	potentialfreier PhotoMos-Wechsler (SPDT: NO/NC)
Verlustleistung	≤300 mW am Schaltkontakt
Laststrom	≤300 mA pro Schaltkontakt
Schaltspannung	≤60V AC/DC
Schaltfrequenz	≤2 Hz
Schaltverhalten	statisch, dauerhaftes Schalten bei Betätigung
Durchlasswiderstand (On-Zustand)	<2,5 Ω
Anschluss	M12, 5pin
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Nein
Stromaufnahme bei 24 V	≤25 mA
Betriebstemperatur	-20 °C (-4 °F) ... +60 °C (140 °F)
Schutzgrad IP	Frontseite IP69K, Stecker IP65 bei verbundenem Kabel
Maximale Höhenlage	2000 m über NN
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend
Anzeige LED 1	8 grüne LEDs
Anzeige LED 2	8 rote LEDs
Betätigungsart	Kapazitiv
Betätigungskraft	Keine Betätigungskraft notwendig
Ausschaltverzögerung	Max. 100 ms
Einschaltverzögerung	Max. 50 ms
MTBF	380 Jahre
DC	0 %

Rechtlicher Hinweis

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu Sensoren, Sensortastern, Geräten, Anwendungen und Software dienen lediglich der Information und können jederzeit durch Aktualisierungen überholt werden. Es liegt in Ihrer Verantwortung sicherzustellen, dass Ihre Anwendungen mit Ihren Spezifikationen übereinstimmen.

CAPTRON gibt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Gewährleistungen in Bezug auf die Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf deren Gehalt, Zustand, Qualität und Eignung für einen bestimmten Zweck. CAPTRON lehnt jede Haftung ab, die sich aus diesen Informationen und ihrer Verwendung ergibt.

Die Verwendung von CAPTRON-Sensoren, -Sensortasten, -Geräten, -Anwendungen und -Software in lebenserhaltenden und/oder sicherheitstechnischen Anwendungen erfolgt ausschließlich auf Risiko des Käufers, der sich damit einverstanden erklärt, CAPTRON zu verteidigen, zu entschädigen und von allen Schäden, Ansprüchen, Klagen oder Kosten freizuhalten, die aus einer solchen Verwendung resultieren.

Sofern nicht anders angegeben, werden keine Lizenzen an den geistigen Eigentumsrechten von CAPTRON, weder stillschweigend noch anderweitig, übertragen.

Markenzeichen

Der Name und das Logo von CAPTRON, CANEO und oneGRID sind in verschiedenen Ländern eingetragene Marken von CAPTRON und Eigentum der CAPTRON Electronic GmbH.

Alle anderen hier erwähnten Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

© 2025, CAPTRON Electronic GmbH, Alle Rechte vorbehalten.