Technische Parameter

Parameter	Wert
Stromversorgung	10 bis 30 VDC
Stromverbrauch	< 5 W
Strahlabstand	10,20,40mm
Auflösung	15,25,45mm
Strahlen	10mm: 8,12,16.....160_PARATABLE_INS_20mm: 4,6,8....80_PARATABLE_INS_40mm: 4,6,8....40
Schutzhöhe	Schutzhöhe = (N-1) x Strahlabstand, wobei N die Strahlanzahl ist
Wellenlänge	940 nm
Reaktionszeit	Reaktion = N x 0,1 ms + 0,4 ms, wobei N die Strahlanzahl ist
Ausgangstyp	PNP/NPN, Strom < 200 mA, Restspannung: max. 1 V_PARA__TABLE_INS_Leckstrom: max. 1 mA (außer Spannung, beeinflusst durch verlängertes Kabel)
Schutzschaltung	Überspannungsschutz, Netzteil-Verpolungsschutz, Überstromschutz
Erfassungsdistanz	0,1 bis 0,5 m, 0,1 bis 2 m, 0,1 bis 4 Meter
Optische Störfestigkeit	10000 Lux (Winkel > 5 Grad)
Erfassungsmethode	Durchstrahltyp
Synchronisation	Drahtsynchronisation
Gehäusematerial	Aluminiumlegierung
Gehäusebewertung	IP54
Gehäusequerschnitt	39 x 15 mm
Betriebstemperatur Umgebung	-10 bis 55 Grad (ohne Vereisung)
Lagertemperatur	-30 bis 70 Grad (ohne Vereisung)
Betriebsfeuchtigkeit Umgebung	Wenn die Temperatur 20 Grad beträgt, Luftfeuchtigkeit max. 85 %

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH**
Knowledgebase

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:nl_eb15_safety:tech_param

Last update: **2026/09/11 20:19**