

OTQ30100

OPTISCHE SENSOREN • TASTER MIT INTENSITÄTSUNTERSCHIEDUNG

Sensor Optisch, Taster, 20x3,5x13mm, Sn: 2-25, 12-24V DC, 1x PNP NO, Kabel 2m PVC, IP67, Kunststoff PET+Kunststoff, 1kHz, Rotlicht unpolarisiert, Punkt



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Aderquerschnitt	0.1 mm ²
Ader-Zahl	3
Bauform	Quader
Breite des Sensors	13 mm
Höhe des Sensors	20.5 mm
Kabellänge	2 m
Lagertemperatur	-30 °C ... 70 °C
Länge des Sensors	3.5 mm
Mit Wechselobjektiv	-
Reflektor im Lieferumfang enthalten	-
Schockfestigkeit	50 g
Schutzart (IP)	IP67
Schwingungsfestigkeit	500 Hz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 55 °C
Volumen	Klein
Werkstoff der optischen Fläche	Kunststoff
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff PET
Werkstoff des Kabelmantels	PVC

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Abfallzeit	0.5 ms
Alarmausgang	-
Ansprechzeit	0.5 ms
Anzahl der Schaltausgänge	1
Ausführung der Schaltfunktion	Schließer (NO)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	50 mA
Betriebsmittel-Schutzklasse	Schutzklasse 3
Betriebsspannung	12 V ... 24 V
Geeignet für Sicherheitsfunktionen	-
Hohe Wiederholgenauigkeit	-
Hysterese	15 %

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	20 mA
Max. Schaltabstand	25 mm
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	-
Mit LED-Anzeige	+
Mit sonstigem Analogausgang	-
Mit Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte	-
Mit Wiederanlaufsperr	-
Mit Zeitfunktion	-
Restwelligkeit	10 %
Schaltfrequenz	1000 Hz
Spannungsabfall	1 V
Spannungsart	DC
Störunterdrückung	-
Tastfunktion	hellschaltend
Tastweite	2 mm ... 25 mm
Verpolungssicher	+
Vorausfallmeldung	-

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Kleiner Lichtstrahldurchmesser	-
Lichtart	Rotlicht unpolarisiert
Lichtaustritt	axial
Lichtstrahlform	Punkt
Wellenlänge des Sensors	680 nm
Zeilen-Taster	-

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

für Glanzabfragen	-
ist Zeilenkamera	-
Zuführtechnik	+

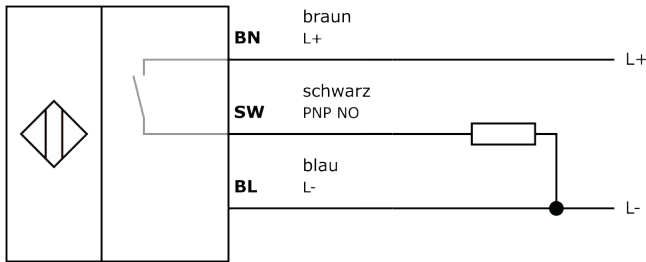
Weiteres

Verpackungsmaße	75.0mm x 17.0mm x 95.0mm
Versandgewicht	0.03kg
Warennummer	85365019

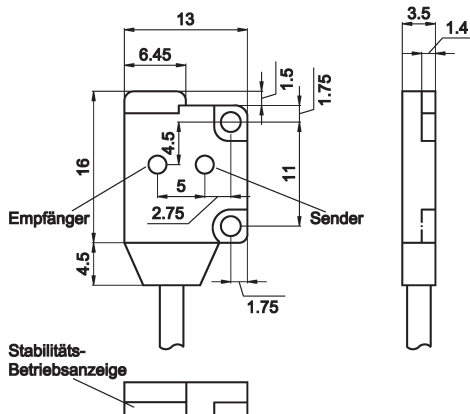
Klassifizierung

ipf Produktgruppe	100
eClass 8.0	27270903
eClass 9.0	27270903
eClass 9.1	27270903
ETIM-5.0	EC001821
ETIM-6.0	EC001821
ETIM-7.0	EC001821

Anschluss



Massbild



Einbau



Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

Entsorgung



Sicherheitshinweise

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.