

## OTQ80100

### OPTISCHE SENSOREN • TASTER MIT INTENSITÄTSUNTERSCHIEDUNG

Sensor Optisch, Taster, 25x12x8,2mm, Sn: 6-14, 12-24V DC, 1x PNP NO, Kabel 2m PUR (Polyurethan), IP67, Kunststoff ABS+Kunststoff, 1kHz, Rotlicht unpolarisiert, Punkt, manuelle Einstellung



#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Aderquerschnitt	0.1 mm <sup>2</sup>
Ader-Zahl	3
Bauform	Quader
Breite des Sensors	8.2 mm
Höhe des Sensors	25 mm
Kabellänge	2 m
Lagertemperatur	-30 °C ... 70 °C
Länge des Sensors	12.3 mm
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 ABS
Werkstoff des Kabelmantels	PUR (Polyurethan)

#### 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
Einstellverfahren	manuelle Einstellung
Hohe Wiederholgenauigkeit	-
Hysterese	15 %
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	20 mA

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Max. Schaltabstand	14 mm
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	-
Mit LED-Anzeige	+
Mit Zeitfunktion	-
Restwelligkeit	10 %
Schaltfrequenz	1000 Hz
Spannungsabfall	1 V
Spannungsart	DC
Störunterdrückung	-
Tastfunktion	hellschaltend
Tastweite	6 mm ... 14 mm
Verpolungssicher	+

## 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	+

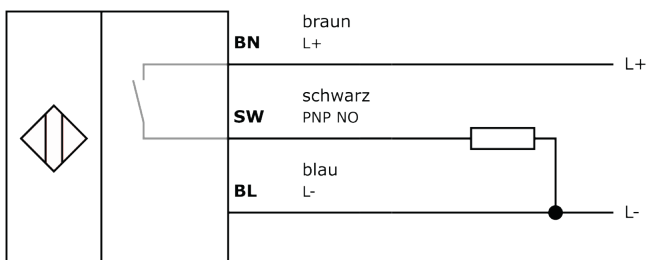
## Weiteres

Verpackungsmaße	77.0mm x 25.0mm x 123.0mm
Versandgewicht	0.03kg
Warennummer	85365019

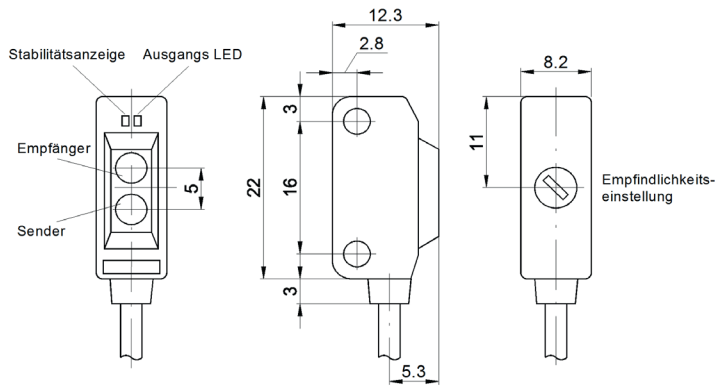
## Klassifizierung

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.