OT059175

OPTISCHE SENSOREN • TASTER MIT INTENSITÄTSUNTERSCHEIDUNG

Sensor Optisch, Taster, M5x0,5 36lang, Sn: 20, 10-30V DC, 1x PNP NO, IO-Link, M8-Kabelstecker 3polig 0,3m PUR (Polyurethan), IP67, V2A+PMMA, 1kHz, Rotlicht unpolarisiert, Punkt



MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Aderquerschnitt	0.14 mm²
Ader-Zahl	3
Bauform	Zylinder, Gewinde
Gewindelänge	30 mm
Gewindemaß metrisch	5
Gewindesteigung	0.5 mm
Kabellänge	0.3 m
Länge des Sensors	36 mm
Max. Anzugsmoment	1 Nm
Schutzart (IP)	IP67
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 65 °C
Werkstoff der optischen Fläche	PMMA
Werkstoff des Gehäuses	rostfreier Stahl (V2A)
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	M8-Kabelstecker
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Bemessungsschaltstrom	100 mA
Betriebsmittel-Schutzklasse	Schutzklasse 3
Betriebsspannung	10 V ... 30 V
Hohe Wiederholgenauigkeit	-
IO-Link-fähig	+
Kurzschlussfest	+
Leerlaufstrom	12 mA
Max. Schaltabstand	24 mm
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	-
Mit LED-Anzeige	+

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Mit Zeitfunktion	-
Polzahl	3
Restwelligkeit	10 %
Schaltfrequenz	1000 Hz
Spannungsabfall	2 V
Spannungsart	DC
Störunterdrückung	-
Tastfunktion	hellschaltend
Tastweite	20 mm ... 20 mm
Verpolungssicher	+

OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

Kleiner Lichtstrahldurchmesser	-
Lichtart	Rotlicht unpolarisiert
Lichtaustritt	axial
Lichtstrahlform	Punkt
Wellenlänge des Sensors	630 nm
Zeilen-Taster	-

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

für Glanzabfragen	-
ist Zeilenkamera	-
Zuführtechnik	+

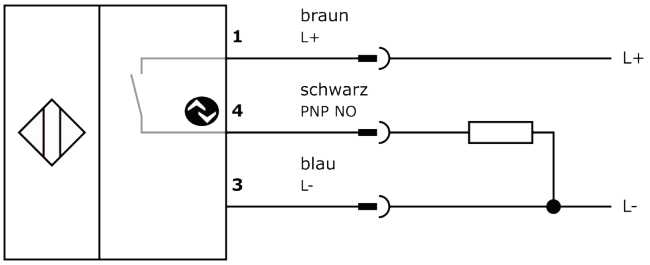
Weiteres

Verpackungsmaße	180mm x 10mm x 210mm
Versandgewicht	0.02kg
Warennummer	85365019

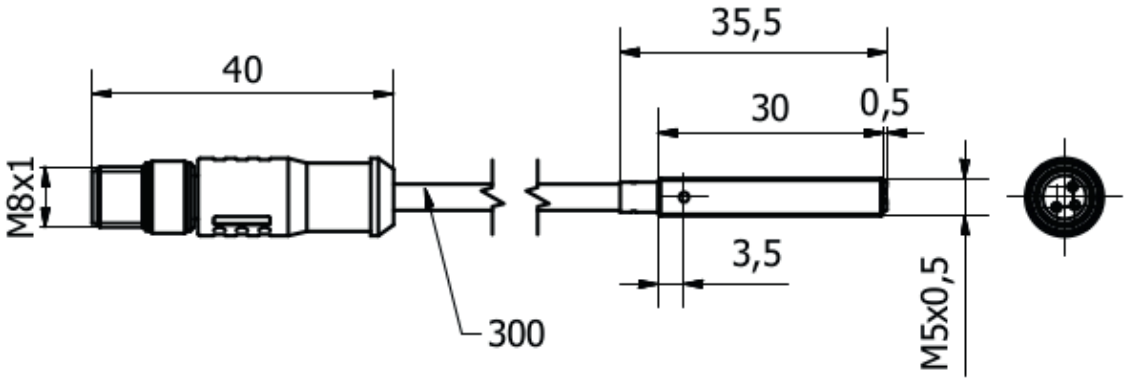
Klassifizierung

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

Software

Die zum Betrieb Ihres Gerätes ggf. erforderliche Software, Treiber oder IODD-Dateien können Sie kostenlos auf unserer Homepage herunterladen: www.ipf.de

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.