

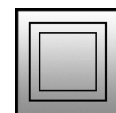
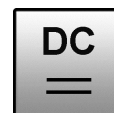
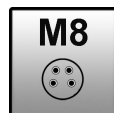
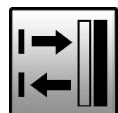
OT98E193

Optische Sensoren Taster mit Hintergrundausbuchtung



- / Kunststoffgehäuse
- / Schutzart IP67
- / kurzschlussfest und verpolungssicher
- / M8-Steckanschluss

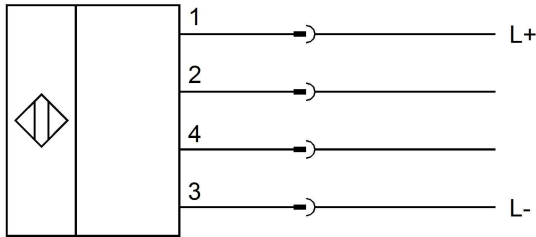
Push-Pull-Schaltausgang Antivalent



TECHNISCHE DATEN

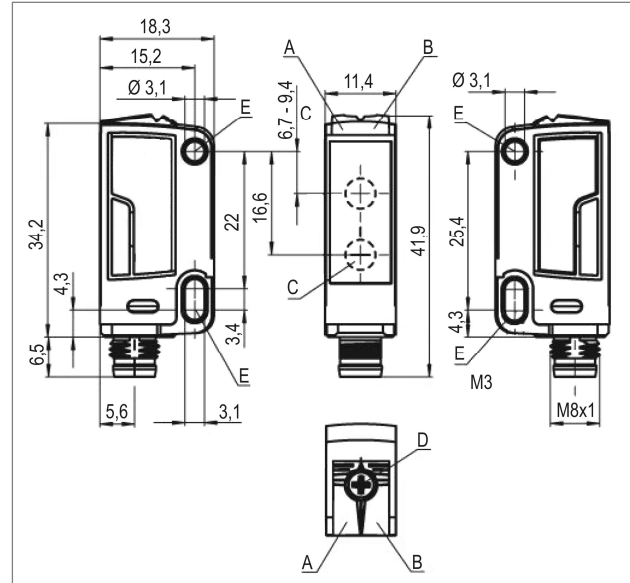
Tastweite (weiß, 90%)	5 ... 450mm
Tastweite (grau, 18%)	10 ... 340mm
Tastweite (schwarz, 6%)	15 ... 220mm
Einstellbereich	15 ... 450mm
Einstellung	Mehrgangspindel
Sendeelement	LED, rot, gepulst
Wellenlänge	633nm
Fokusabstand	200mm
Betriebsspannung	10 ... 30V DC
Restwelligkeit	≤ 15%
Stromaufnahme (ohne Last)	15mA
Schaltausgang	Push-Pull, antivalent
Ausgangsstrom (max. Last)	100mA
Kurzschlussfest	+
verpolungssicher	+
Schaltfrequenz	1kHz
Ansprechzeit	0,5ms
Bereitschaftsverzögerung	300ms
Abmessungen	11,4 x 41,9 x 18,3mm
Material (Gehäuse)	Kunststoff, PC-ABS
Material (Frontscheibe)	Kunststoff, PMMA
Temperatur (Betrieb)	-40 ... +60°C
Schutzart (EN 60529)	IP67
Anschluss	M8-Stecker, 4polig
Anschlusszubehör	z.B. VK200375

Anschluss



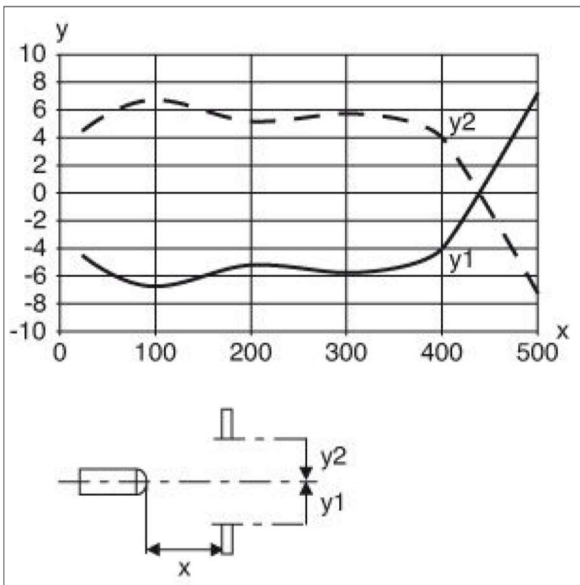
Farben: 1 = BN (braun), 2 = WH (weiß), 3 = BU (blau), 4 = BK (schwarz)
Funktionen: 1 = L+, 2 = PNP NC NPN NO, 3 = L-, 4 = PNP NO NPN NC

Maßbild



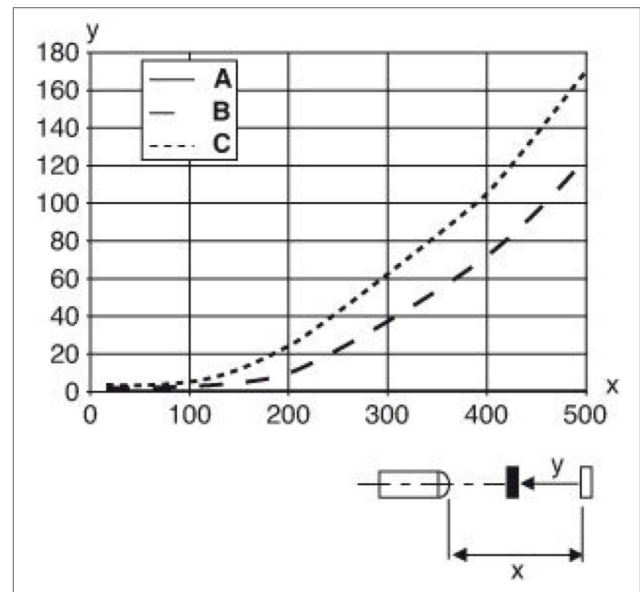
A = LED grün
 B = LED gelb
 C = optische Achse
 D = Mehrgang-Spindel
 E = Befestigungshülse

Typ. Ansprechverhalten (weiß)



x = Abstand [mm] / y = Versatz [mm]

Typ. Schwarz-weiß-Verhalten



x = Tastweite [mm] / y = Reduzierung der Tastweite [mm]
 A = weiß (90%), B = grau (18%), C = schwarz (6%)

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.