

UF88PA3

Bestellnummer



- **Glasfaserlichtleitkabel adaptierbar: Tast- und Durchlichtbetrieb**
- **große Tastweite**

Sender und Empfänger sind in einem Gehäuse untergebracht. Diese Sensoren werten das vom Objekt reflektierte Sendelicht aus. Sobald die eingestellte Tastweite erreicht wird, schaltet der Ausgang. Helle Objekte reflektieren das Licht besser als dunkle und können daher in einem größeren Abstand erkannt werden. Diese Sensoren sind für den Einsatz mit Glasfaserlichtleitkabeln vorbereitet. Sie können sowohl mit als auch ohne Glasfaserlichtleitkabel eingesetzt werden.



Technische Daten

Optisch	
Tastweite	2000 mm
Schalt-Hysterese	< 15 %
Lichtart	Infrarot
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	12 °
Elektrisch	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	150 Hz
Ansprechzeit	3300 µs
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
kurzschlussfest	ja
verpolungssicher	ja
überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Mechanisch	
Gehäusematerial	CuZn, vernickelt
Vollverguss	ja
Schutzart	IP65
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
PNP Öffner, Schließer antivalent	●
Anschlussbild-Nr.	101
Bedienfeld-Nr.	F 2
passende Anschlusstechnik-Nr.	2
passende Befestigungstechnik-Nr.	130
passende Lichtleiteradapter-Nr.	1



