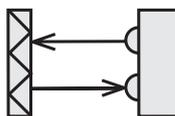


Reflexions - Lichtschranke

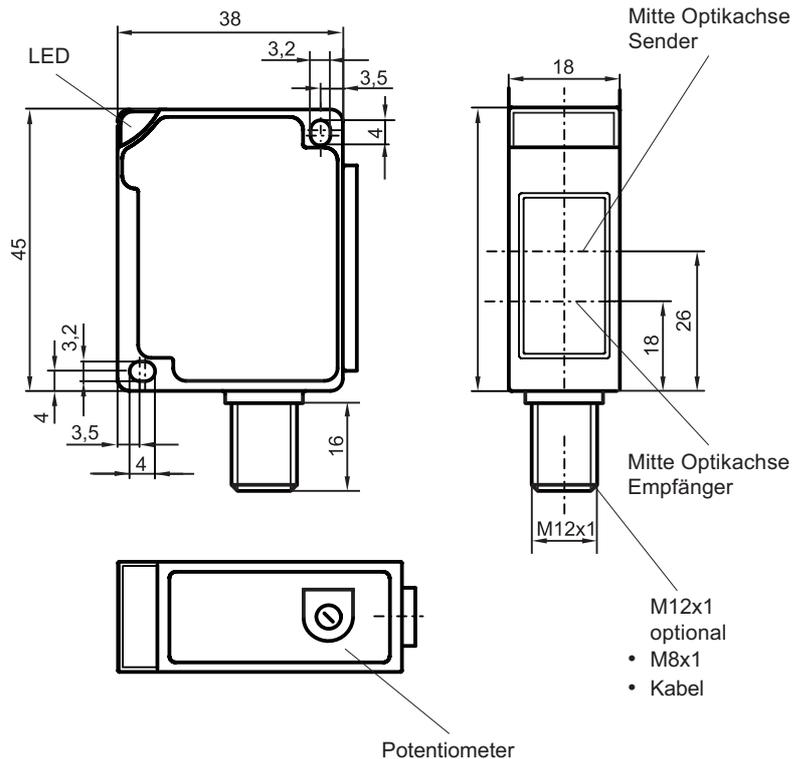
OBS6000-F40-E4-V1/V3
OBS6000-F40-E5-V1/V3



6 m

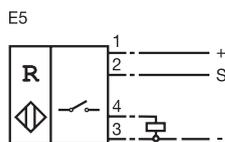
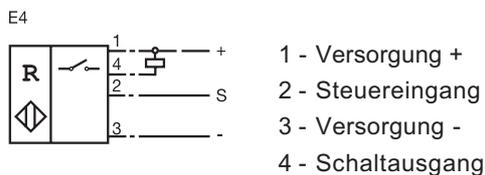
Merkmale

- 6000 mm Erfassungsbereich
- Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- Sichtbares Rotlicht
- Vorausfallanzeige
- Steuereingang für E4, E5 Umschaltung
- Schutzart mindestens IP 67
- Alle verwendeten Materialien sind lebensmittelrechtlich zugelassen



Reflektoren, Kabel Dosen, Montagehilfen usw. siehe Katalog induktive, kapazitive und magnetische Sensoren Kapitel "Zubehör"

Elektrischer Anschluß



F000343D 08/99 01

Technische Daten

Bestellbezeichnung	OBS6000-F40-E4-V1/V3 OBS6000-F40-E5-V1/V3
Erfassungsbereich	0 mm ... 6000 mm auf Retroreflektor ORR100 0 mm ... 4000 mm auf Retroreflektor ORR50
Einstellung der Empfindlichkeit	Poti
Lichtart	sichtbares Rotlicht 660 nm
Lichtfleckdurchmesser	140 mm im Abstand von 4000 mm 200 mm im Abstand von 6000 mm
Max. Schaltfrequenz	500 Hz (Puls:Pause 1:1)
Min. Einschaltverzug	1 ms
Bereitschaftsverzug	< 80 ms, mit Einschaltnormierung
Abstandshysterese	< 15 %
Anzeigen LED gelb	Schaltzustandsanzeige
LED rot	Vorausfallanzeige
Fremdlichtgrenze	Sonnenlicht ≤ 10 000 Lux Halogenlicht ≤ 7 500 Lux
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung	10 V DC ... 30 V DC, ± 10 % Restwelligkeit überspannungsfest, verpolgeschützt
Leerlaufstrom:	ca. 25 mA
Schaltausgänge	NPN oder PNP
Öffner, Schließer	umschaltbar mit Steuereingang
Bemessungsbetriebsstrom	je 200 mA, kurzschluß-/überlastfest
Spannungsfall	≤ 2,5 V
Steuer- / Testeingang	aktiv ≤ 2 V, inaktiv ≥ 7 V
Ein-/Ausschaltverzug	< 3 ms
Innenwiderstand	> 12 kΩ
Mechanische Daten	
Schutzart nach IEC 60 529	IP67
Stecker, Schwalbenschwanz	AlSi
Betriebstemperatur	248 Kelvin ... 343 Kelvin (-25 °C ... +70 °C)
Lagertemperatur	233 Kelvin ... 348 Kelvin (-40 °C ... +75 °C)
Anschlußart	V1-Stecker, 4-polig V3-Stecker, 4-polig 2 m Kabel 4x0,14 mm ² PVC
Optik	PMMA Doppel-Linsen
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	b ≤ 30 g, T ≤ 11 ms f ≤ 55 Hz, a ≤ 1 mm
Gehäusematerial	ABS
Material Lichtaustritt	kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
Gewicht	40 g
Erfüllt Norm	EN 60947-5-2