



Bestellbezeichnung

KS9/KSE9/59/98a/103

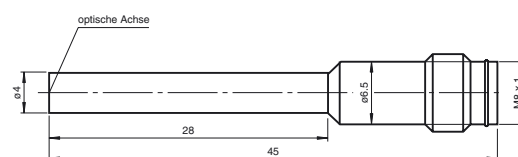
Einweg-Lichtschränke
mit Gerätestecker M8 x 1, 3-polig

Merkmale

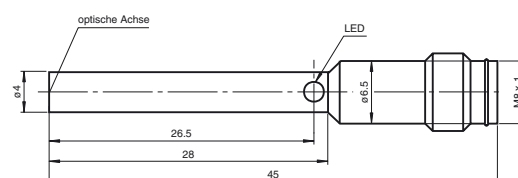
- Reichweite bis 250 mm
- Große Reichweite im Verhältnis zur Baugröße
- Komplettes Gerät, kein Verstärker erforderlich
- Spannungsbereich 10 ... 30 V DC, Ausgangsstrom 100 mA kurzschluss-geschützt
- Optikteile aus Glas, daher problemlo-se Reinigung
- Schutzart IP67

Abmessungen

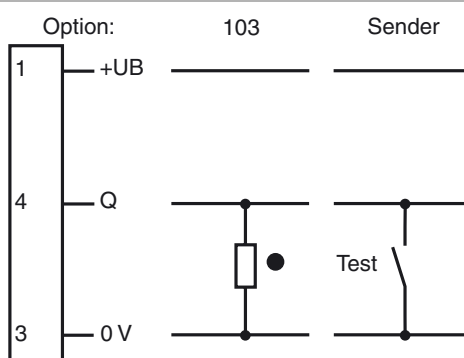
Sender



Empfänger



Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

Pinbelegung



Technische Daten**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 250 mm
Lichtsender	LED
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Lichtaustritt	frontal
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	Schaltzustand, LED gelb
------------------	-------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	≤ 15 mA (je Gerät)
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 20 ms

Eingang

Testeingang	inaktiv: ≤ 4 V; aktiv: ≥ 8 V oder unbeschaltet (Sender)
-------------	---

Ausgang

Schaltungsart	dunkelschaltend
Signalausgang	1 Schaltausgang pnp
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 100 mA
Schaltfrequenz	f ≤ 250 Hz
Ansprechzeit	≤ 3 ms

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
---------------------	-----------------------------

Mechanische Daten

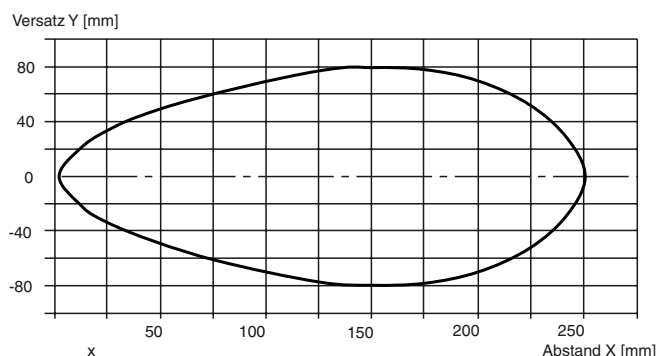
Schutzart	IP67
Anschluss	Gerätestecker M8 x 1, 3-polig
Material	
Gehäuse	Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A)
Lichtaustritt	kratzfeste Mineralglasscheibe
Masse	18 g (je Gerät)

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Produktnorm	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Kurven/Diagramme**Charakteristische Ansprechkurve**

KS9/KSE9/59/

**Zubehör****V3-GM-2M-PVC**

Kabeldose, M8, 3-polig, PVC-Kabel

V3-WM-2M-PVC

Kabeldose, M8, 3-polig, PVC-Kabel

V3-GM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

V3-WM-2M-PUR

Kabeldose, M8, 3-polig, PUR-Kabel

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com

