



OJ100-F6-E23

Lichtschanke für Lichtleiter

OJ100-F6-E23

CE



- ◆ Für Anschluss von Kunststoff-Lichtleitern
- ◆ Hell-/dunkelschaltend umschaltbar
- ◆ Rotlicht
- ◆ Vorausfallanzeige und -ausgang (dynamisch)
- ◆ Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- ◆ Schutzart IP63
- ◆ DIN-Hutschienenmontage

Veröffentlichungsdatum: 2005-07-14 13:11 Ausgabedatum: 2005-07-14 023381_GER.xml

Allgemeine Daten

Obergrenze Erfassungsbereich	abh. vom verw. Lichtleiter
Referenzobjekt	Standardweiß 50 mm x 50 mm (nur für TLK)
Lichtart	Rotlicht 660 nm
Fremdlichtgrenze	≤ 40000 Lux Sonnenlicht ≤ 30000 Lux Halogenlicht

Anzeigen/Bedienelemente

LED gelb	Schaltzustand
----------	---------------

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_e	10 ... 30 V DC , Welligkeit 10 % _{SS}
Leerlaufstrom I_0	≤ 30 mA
Bereitschaftsverzug t_v	20 ms

Ausgang

Ausgangstyp	1 Schaltausgang E2/E3, pnp, Schließer/Öffner umschaltbar Vorausfallausgang, pnp, Schließer
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Schaltausgang: 200 mA Vorausfallausgang: 10 mA jeweils kurzschluss-/überlastfest
Spannungsfall U_d	≤ 2,5 V
Schaltfrequenz f	≤ 1,5 kHz umschaltbar
Einschaltverzögerung t_{on}	2,5 ms bei 200 Hz 0,3 ms bei 1,5 kHz

Normenkonformität

Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (233 ... 353 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP63 nach EN 60529
Anschluss	2 m Kabel, 4 x 0,34 mm ² , PUR
Material	
Gehäuse	PBT
Masse	80 g

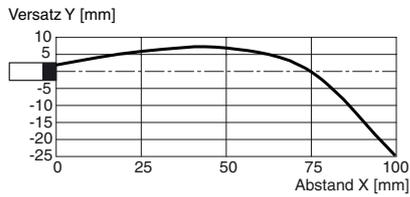


OJ100-F6-E23

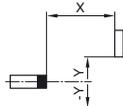
Kennlinien/Diagramme

Charakteristische Ansprechkurve

Betriebsart:
Tastbetrieb mit TLK 70-K59-P-2000

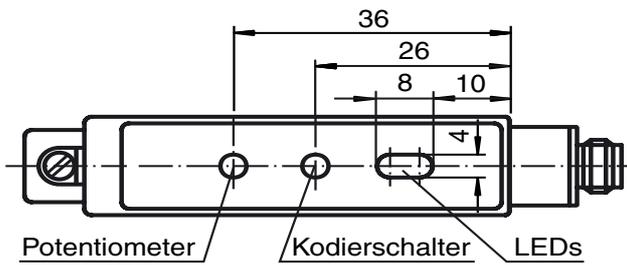
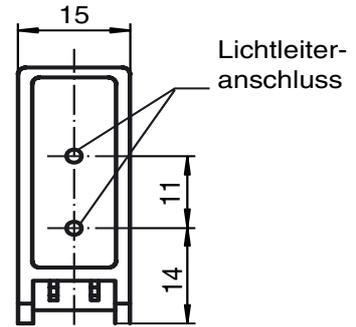
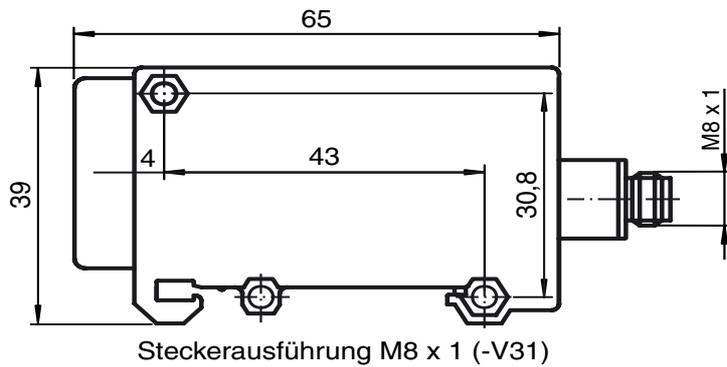


Möglicher Abstand (Versatz) zwischen optischer Achse und Objekt.



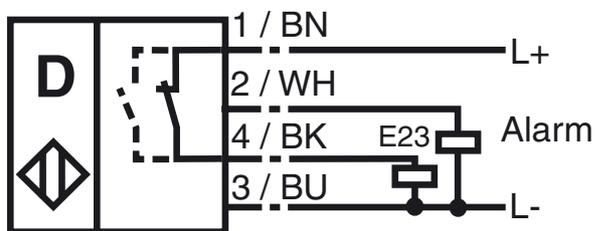
Programmierbar über Kodierschalter	Kodierung	Schaltausgang	Pulsfrequenz	Impulsverlängerung	Schaltfrequenz
Schaltausgang: Schließer (E2)/ Öffner (E3)	0	Schließer	1	0 ms	200 Hz
	1	Schließer	1	0 ms	1,5 Hz
	2	Schließer	1	20 ms	200 Hz
	3	Schließer	1	20 ms	1,5 Hz
Pulsfrequenz Frequenz 1/ Frequenz 2	4	Schließer	2	0 ms	200 Hz
	5	Schließer	2	0 ms	1,5 Hz
	6	Schließer	2	20 ms	200 Hz
	7	Schließer	2	20 ms	1,5 Hz
Impulsverlängerung: 0 ms / 20 ms	8	Öffner	1	0 ms	200 Hz
	9	Öffner	1	0 ms	1,5 Hz
	A	Öffner	1	20 ms	200 Hz
	B	Öffner	1	20 ms	1,5 Hz
Schaltfrequenz: 200 Hz / 1,5 kHz	C	Öffner	2	0 ms	200 Hz
	D	Öffner	2	0 ms	1,5 Hz
	E	Öffner	2	20 ms	200 Hz
	F	Öffner	2	20 ms	1,5 Hz

Abmessungen



Elektrischer Anschluss

E23:



Vorausfallausgang WH
Schaltausgang BK