



**Bestellbezeichnung**

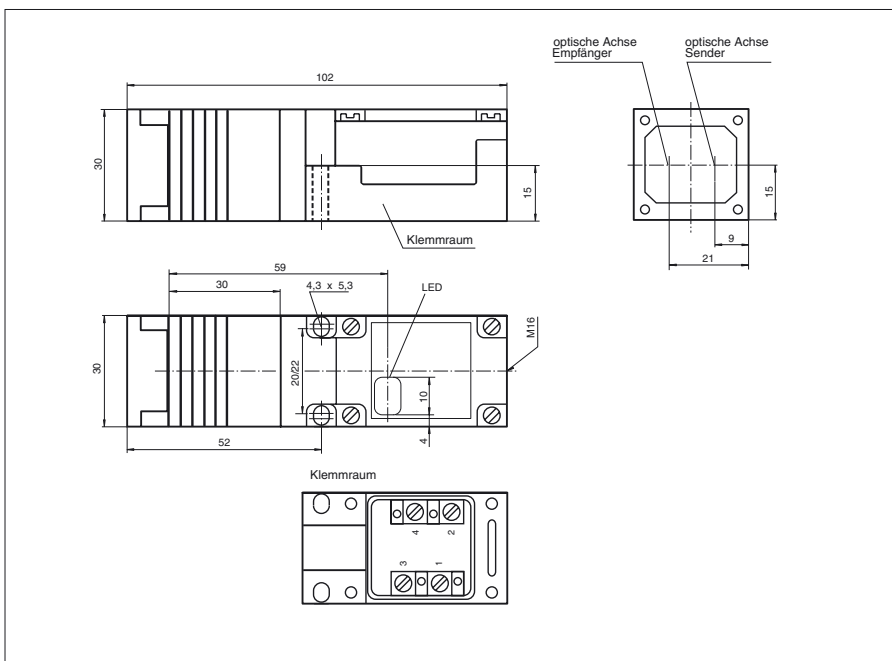
**OJ3000-M1K-E23**

Reflexions-Lichtschanke mit Polarisationsfilter mit Klemmraum

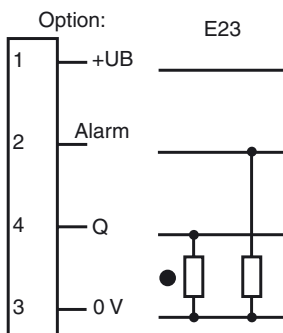
**Merkmale**

- Hell-/dunkelschaltend parametrierbar
- Rotlicht
- Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- Vorausfallanzeige und -ausgang (dynamisch, statisch)
- Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- Abnehmbarer Klemmraum
- Sensorkopf umsetzbar

**Abmessungen**

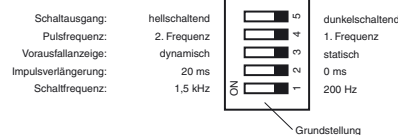


**Elektrischer Anschluss**



○ = Hellschaltung  
 ● = Dunkelschaltung

**Wahlschalter im Klemmraum**



Veröffentlichungsdatum: 2006-02-21 13:29 Ausgabedatum: 2011-01-26 027873\_GER.xml

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 3000 mm
Reflektorabstand	200 ... 3000 mm
Grenzreichweite	6 m
Referenzobjekt	Reflektor C110-2
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Zulassungen	CE
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand LED rot: Funktionsreserve (blinkend)
Bedienelemente	Programmierschalter: Hell-/Dunkel-Umschalter Umschaltung der Betriebsfrequenz Umschaltung der Schaltfrequenz Impulsverlängerung Funktionsreserve dynamisch/statisch

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 35$ mA

**Ausgang**

Vorausfallausgang	1 PNP, aktiv bei Unterschreiten der Funktionsreserve	
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend umschaltbar	
Signalausgang	1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor	
Schaltspannung	max. 30 V DC	
Schaltstrom	$\leq 200$ mA	
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Schaltfrequenz	$f$	$\leq 1,5$ kHz / 200 Hz umschaltbar
Ansprechzeit		2,5 ms bei 200 Hz, 0,3 ms bei 1,5 kHz
Timerfunktion		Impulsverlängerung 20 ms, einschaltbar

**Normenkonformität**

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

**Umgebungsbedingungen**

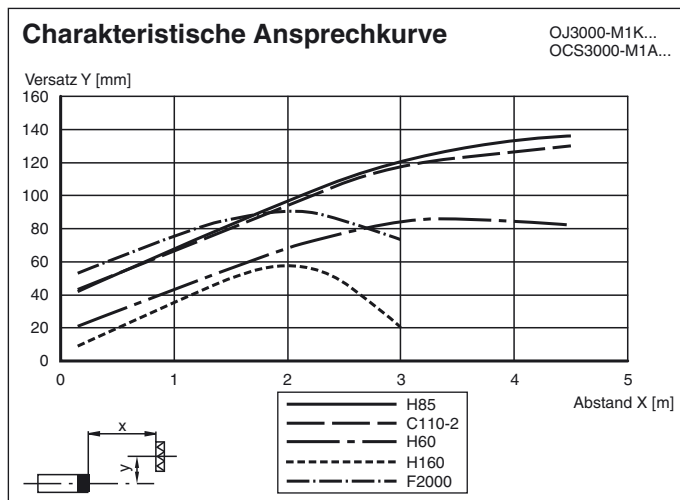
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

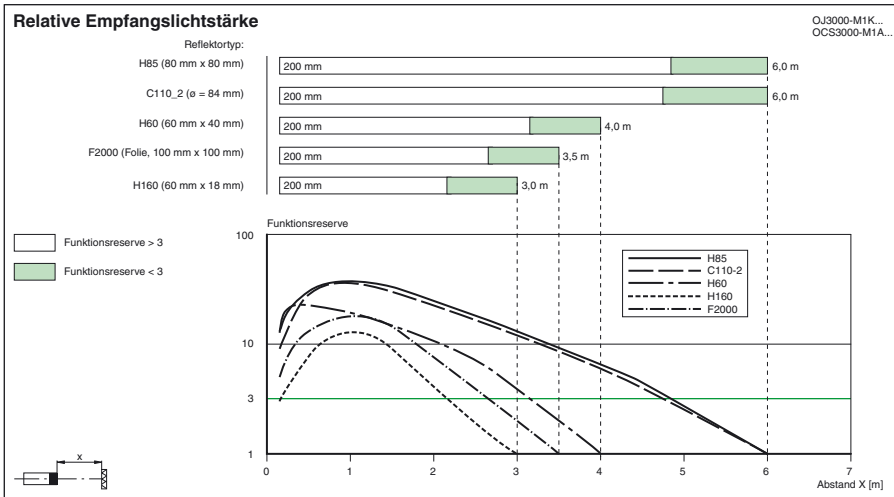
**Mechanische Daten**

Schutzart	IP67
Anschluss	Klemmraum M16, Aderquerschnitt $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup>
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfeste Mineralglasscheibe
Masse	100 g

**Zulassungen und Zertifikate**

CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36$ V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---

**Kurven/Diagramme**



Veröffentlichungsdatum: 2006-02-21 13:29 Ausgabedatum: 2011-01-26 027873\_GER.xml