



OJ10000+U1+E123

Reflexions-Lichtschanke

# OJ10000+U1+E123

mit Klemmraum

CE



- ◆ Reichweite bis 10 m
- ◆ Hell-/dunkelschaltend umschaltbar
- ◆ Rotlicht
- ◆ Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- ◆ Vorausfallanzeige und -ausgang (dynamisch, statisch)
- ◆ Schutz vor gegenseitiger Beeinflussung
- ◆ Sensorkopf umsetzbar
- ◆ Schutzart IP67
- ◆ Kratzfeste Mineralglasscheibe

Ausgabedatum 05.10.2004

**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 10 m
Lichtsender	LED
Zulassungen	CE
Referenzobjekt	Reflektor C110_2
Lichtart	rot, Wechsellicht
Filter	Polarisationsfilter
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

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

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Welligkeit	10 %
Leerlaufstrom $I_0$	$\leq 45$ mA
Bereitschaftsverzug $t_v$	$\leq 20$ ms

**Ausgang**

Vorausfallausgang	1 Gegentaktausgang pnp Öffner/npn Schließer (10 mA)
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend
Signalausgang	1 Gegentaktausgang npn/pnp
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	$\leq 100$ mA
Spannungsfall $U_d$	$\leq 2,5$ V
Schaltfrequenz $f$	1,5 kHz / 200 Hz umschaltbar (S1)
Einschaltverzug $t_{on}$	2,5 ms 0,3 ms bei 1,5 kHz
Ansprechzeit	$\leq 0,3$ ms bei 1,5 kHz $\leq 2,5$ ms bei 200 Hz
Timerfunktion	Impulsverlängerung 20 ms, einschaltbar

**Normenkonformität**

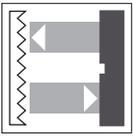
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

**Umgebungsbedingungen**

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

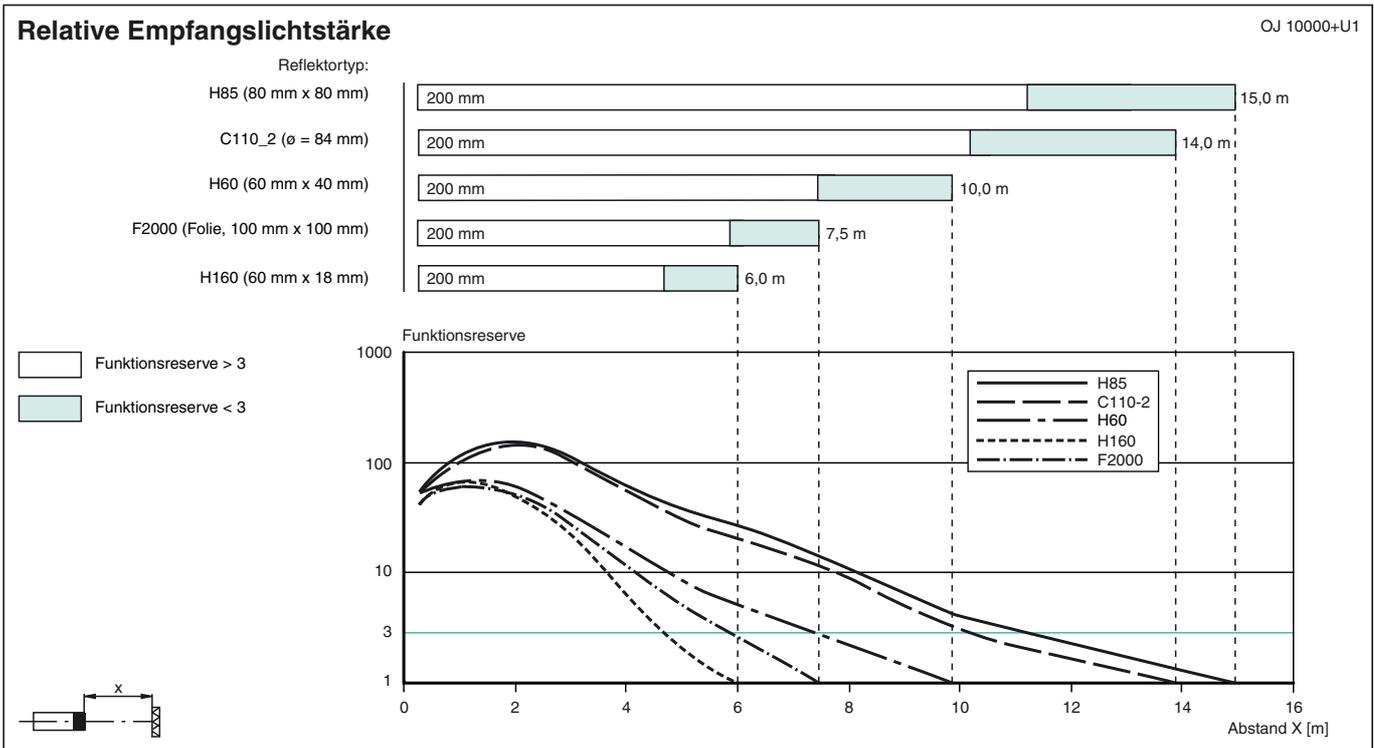
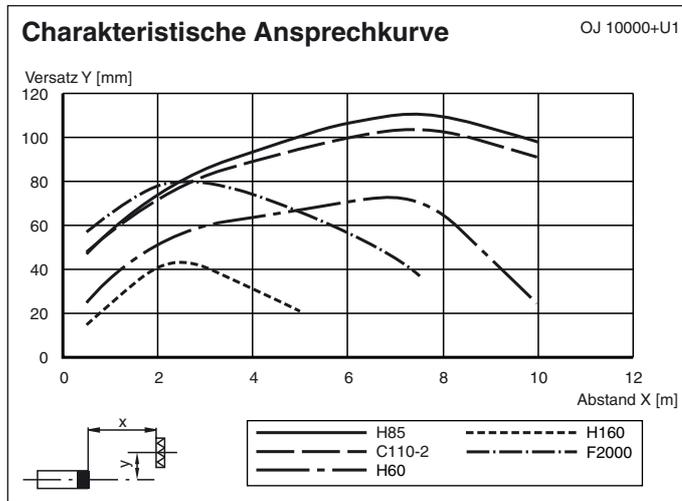
**Mechanische Daten**

Schutzart	IP67
Anschluss	Klemmraum PG13,5, Aderquerschnitt $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup>
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfeste Mineralglasscheibe
Masse	200 g

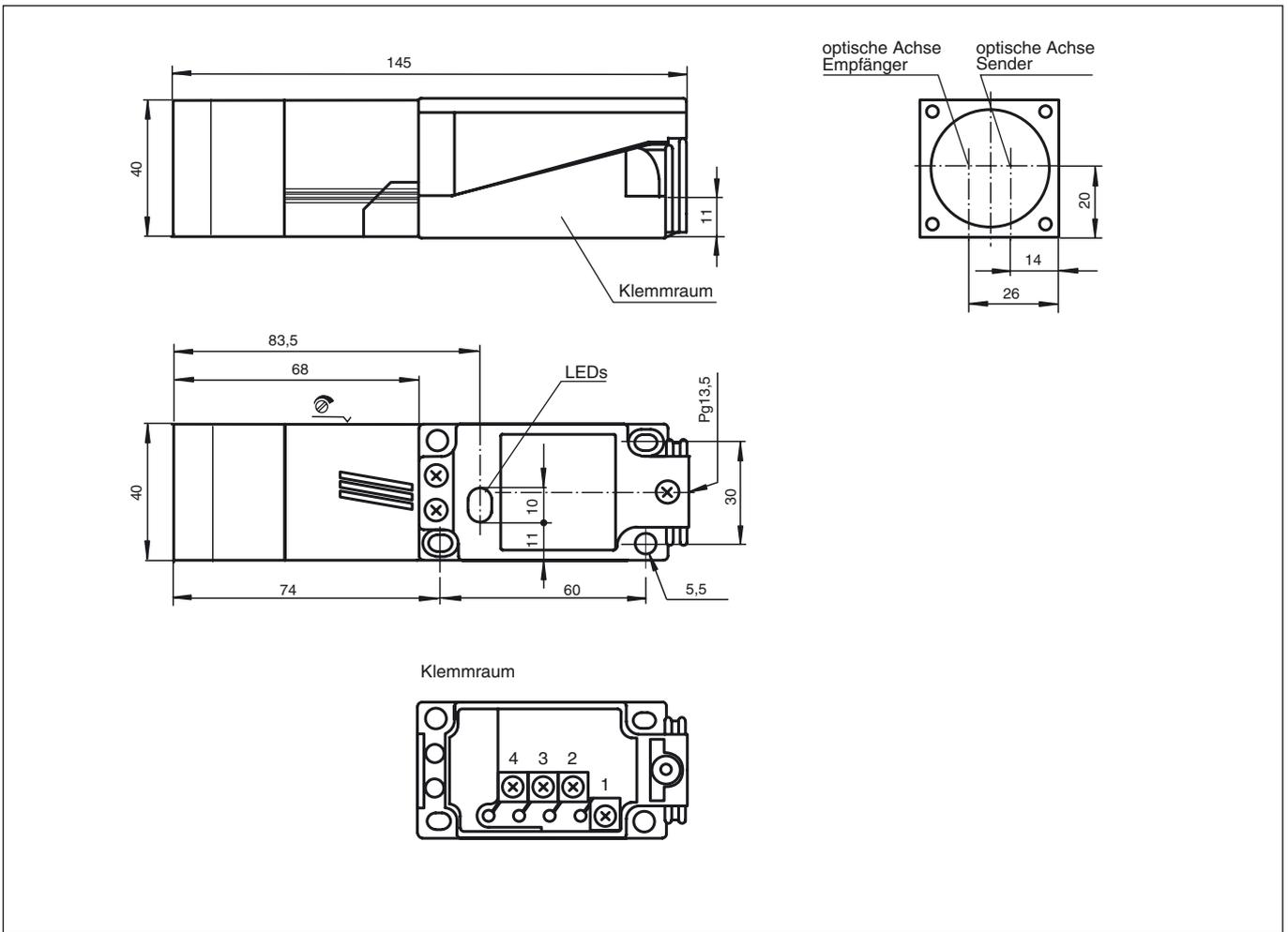


# OJ10000+U1+E123

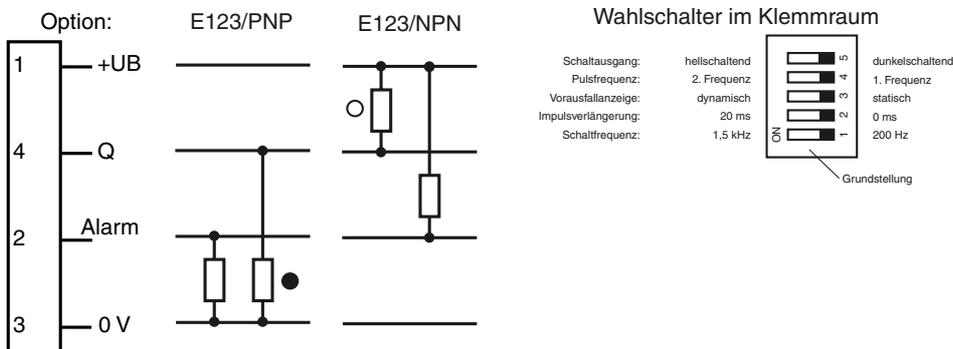
## Kennlinien/Diagramme



Abmessungen



Elektrischer Anschluss



○ = hellerschaltend, ● = dunkelschaltend