

- 1: Schalter Ausgangsfunktion
- 2: Potentiometer Empfindlichkeit

Made in Germany



**Produktmerkmale**

- Einweglichtschranke
- Quaderförmig Metall
- Anschlussleitung
- einstellbar
- Empfänger
- Reichweite 10m

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung		DC PNP
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	7 (24 V)
Lichtart		Rotlicht 633 nm
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion		Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Strombelastbarkeit	[mA]	100
Kurzschlusschutz		getaktet
Schaltfrequenz	[Hz]	1000

**Erfassungsbereich**

Reichweite	[m]	10
------------	-----	----

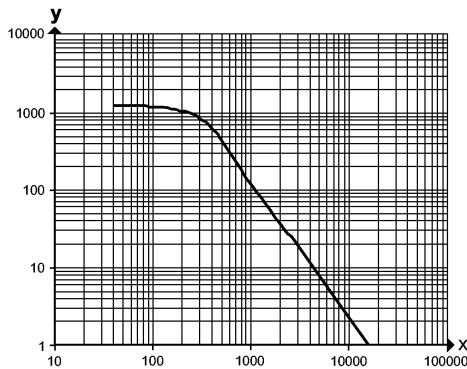
**Funktionsreservekurven**

- x: Abstand in [mm]
- y: Funktionsreservefaktor

## O6E300

O6E-FPKG

Optische Sensoren



### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65 / IP 67 ; IP 68 / IP 69K

### Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1014
Zulassungsnummer UL		E003

### Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe		Gehäuse: V4A (1.4404); Kunststoff: PPSU
Optikwerkstoff		PMMA
Gewicht	[kg]	0,084

### Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün

### Elektrischer Anschluss

Anschluss		PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>
-----------	--	---

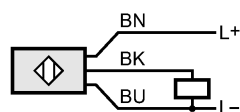
### Anschlussbelegung

Adernfarben

BK schwarz

BN braun

BU blau



### Bemerkungen

Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß UL
Verpackungseinheit	[Stück]	1