CE

Bestellbezeichnung

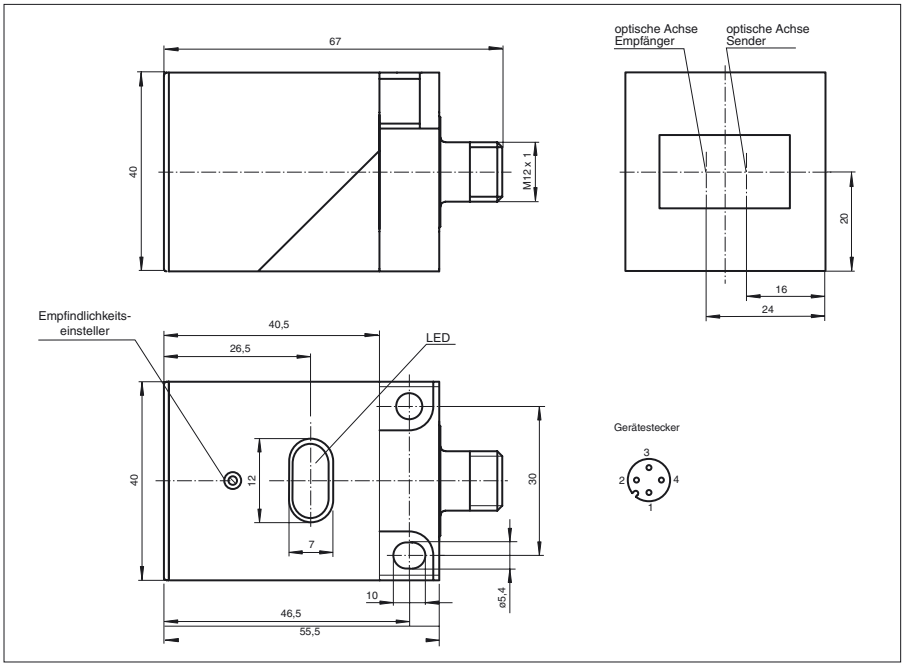
OBS6000-L2-E5-V1

Reflexionslichtschranke
mit Gerätestecker M12, 4-polig

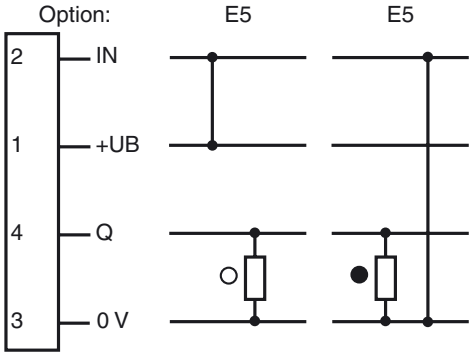
Merkmale

- Spiegelsicher durch Polarisationsfilter
- Rotlicht
- Sensorkopf in 2 Ebenen umsetzbar
- Vielzahl von Befestigungsmöglichkeiten
- Komplette Montage mit nur einem Werkzeug - dem Schraubendreher
- Hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

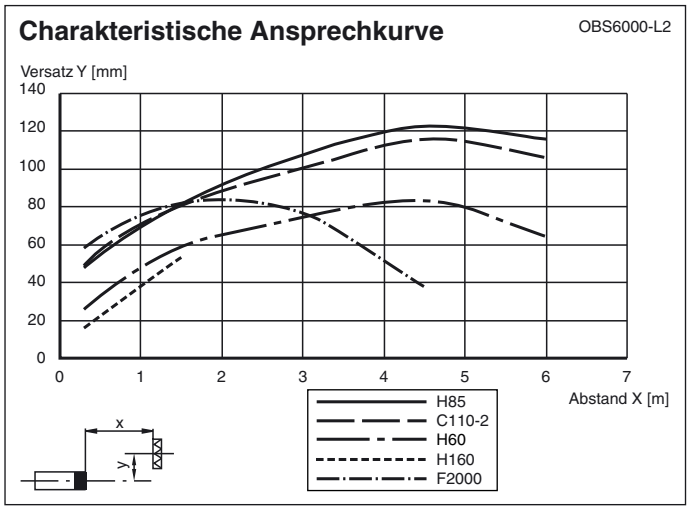
Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 14:20 Ausgabedatum: 2019-11-27 049791_ger.xml

Technische Daten

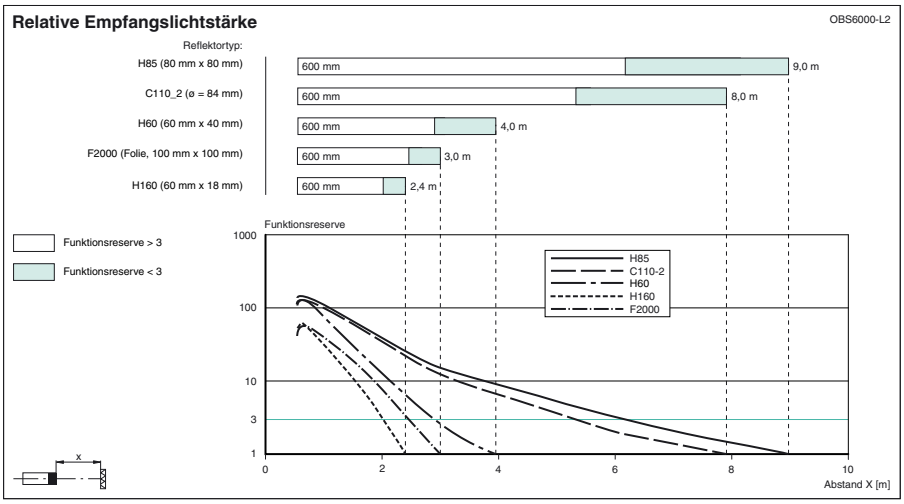
Allgemeine Daten		
Betriebsreichweite		0 ... 6000 mm
Reflektorabstand		600 ... 6000 mm
Grenzreichweite		9 m (mit Reflektor H85)
Lichtsender		LED
Lichtart		rot, Wechsellicht
Polarisationsfilter		nein
Fremdlichtgrenze		15000 Lux
Anzeigen/Bedienelemente		
Funktionsanzeige		LED gelb: Schaltzustand LED rot: Vorausfallanzeige
Bedienelemente		Empfindlichkeitseinsteller
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA
Eingang		
Steuereingang		hellschaltend: +UB dunkelschaltend: 0 V
Ausgang		
Schaltungsart		hell-/dunkelschaltend
Signalausgang		1 PNP-Ausgang, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor
Schaltspannung		max. 30 V DC
Schaltstrom		max. 250 mA
Spannungsfall	U_d	≤ 1,5 V
Schaltfrequenz	f	≤ 200 Hz
Ansprechzeit		≤ 2,5 ms
Konformität		
Produktnorm		EN 60947-5-2
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Mechanische Daten		
Gehäusebreite		40 mm
Gehäusehöhe		40 mm
Gehäusetiefe		55,5 mm
Schutzart		IP67
Anschluss		Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Material		
Gehäuse		PBT
Lichtaustritt		kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
Masse		111 g

Zulassungen und Zertifikate	
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Zulassungen	CE

Kurven/Diagramme



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 14:20 Ausgabedatum: 2019-11-27 049791_ger.xml



Veröffentlichungsdatum: 2019-11-27 14:20 Ausgabedatum: 2019-11-27 049791_ger.xml