



**Bestellbezeichnung**

**G12/GV12/33/37/40b/115-5m**

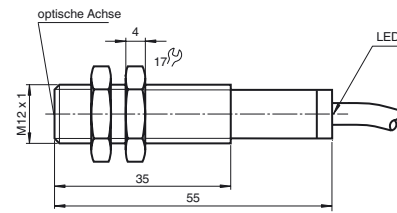
Einweg-Lichtschranke  
mit 5 m Festkabel

**Merkmale**

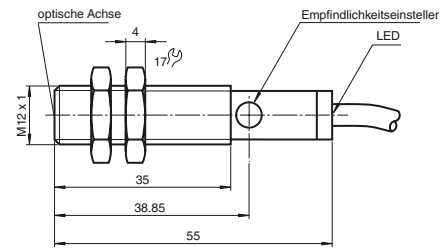
- Basic-Line im M12-Metallgehäuse für Standard-Anwendungen
- Robustes M12 Gewindegehäuse
- Rotlicht
- Hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar

**Abmessungen**

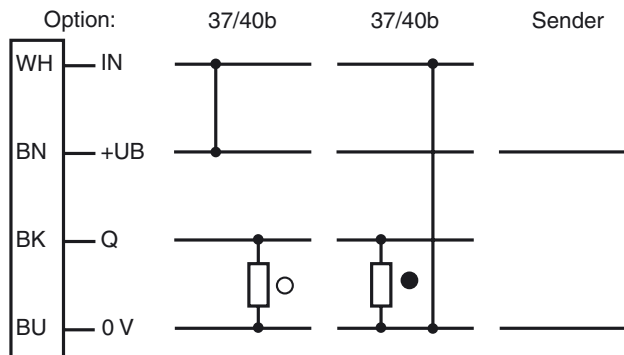
Sender



Empfänger



**Elektrischer Anschluss**



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2012-09-06 09:56    Ausgabedatum: 2012-09-06    087910\_ger.xml

**Technische Daten****Einzelkomponenten**

Sender	G12/33/115-5m
Empfänger	GV12/33/37/40b/115-5m

**Allgemeine Daten**

Betriebsreichweite	0 ... 5000 mm
Einstellbereich	250 ... 5000 mm
Referenzobjekt	Empfänger
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht , 660 nm
Zulassungen	CE
Lichtaustritt	frontal
Fremdlichtgrenze	20000 Lux

**Anzeigen/Bedienelemente**

Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand
Bedienelemente	Empfindlichkeitseinsteller , Empfänger

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	$I_0$	$\leq 20$ mA
Bereitschaftsverzug	$t_v$	$\leq 25$ ms

**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. 300 mA	
Spannungsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Schaltfrequenz	f	$\leq 500$ Hz
Ansprechzeit		$\leq 1$ ms

**Normenkonformität**

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

**Umgebungsbedingungen**

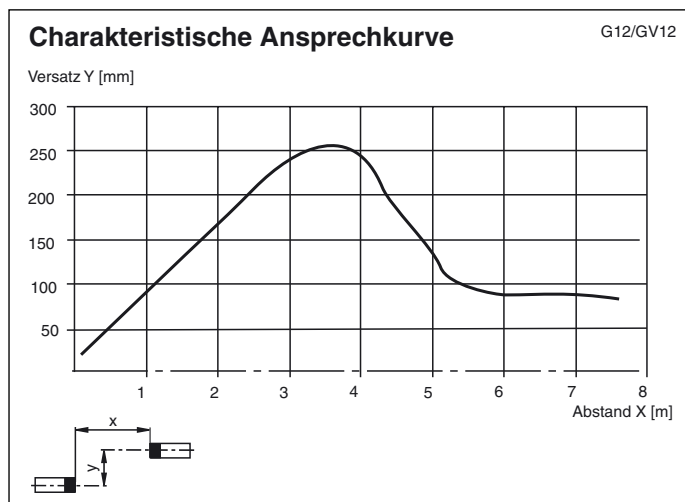
Umgebungstemperatur	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

**Mechanische Daten**

Schutzart	IP67
Anschluss	Festkabel 5 m
Material	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Lichtaustritt	PMMA
Masse	45 g (je Gerät)

**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****Zubehör****BF 12**

Befestigungsflansch, 12 mm

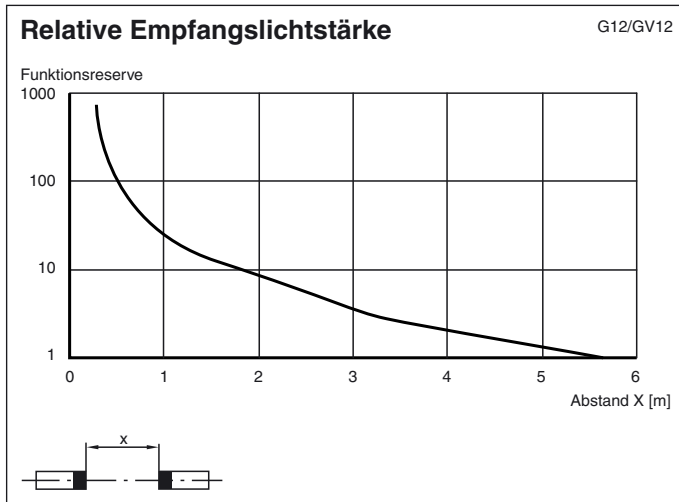
**BF 12-F**

Befestigungsflansch mit Festanschlag, 12 mm

**BF 5-30**

Universal-Montagehalterung für zylindrischen Sensoren mit 5 ... 30 mm Durchmesser

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.



Veröffentlichungsdatum: 2012-09-06 09:56 Ausgabedatum: 2012-09-06 08:7910\_ger.xml