



Bestellbezeichnung

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

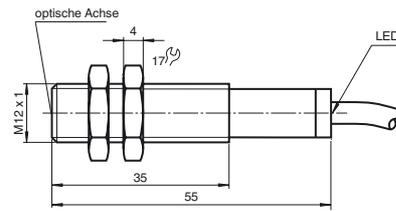
Einweg-Lichtschanke
mit 5 m Festkabel

Merkmale

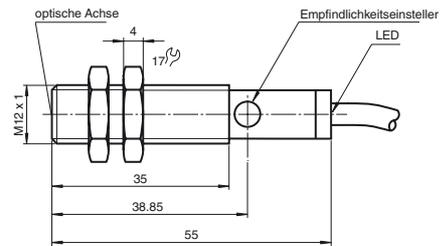
- Basic-Line im M12-Metallgehäuse für Standard-Anwendungen
- Robustes M12 Gewindegehäuse
- Rotlicht
- Hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar

Abmessungen

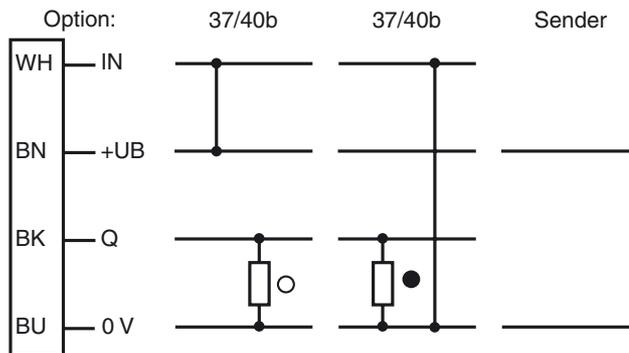
Sender



Empfänger



Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2012-09-06 09:56 Ausgabedatum: 2012-09-06 08:7910_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	≤ 20 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 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	≤ 3 V
Schaltfrequenz	f	≤ 500 Hz
Ansprechzeit		≤ 1 ms

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

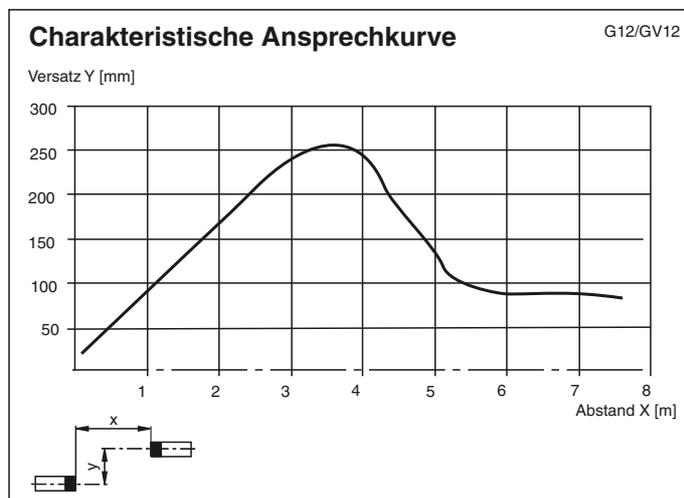
Umgebungstemperatur	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

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 ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
---------------	---

Kurven/Diagramme**Zubehör****BF 12**

Befestigungsflansch, 12 mm

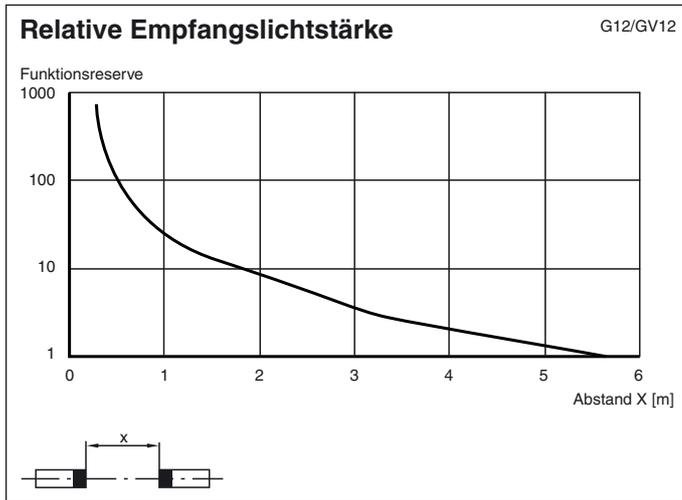
BF 12-F

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