



Bestellbezeichnung

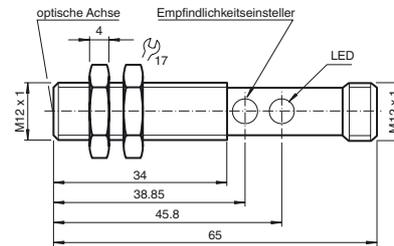
GLV12-8-200/37/40b/92

Reflexions-Lichttaster
mit Gerätestecker M12 x 1, 4-polig

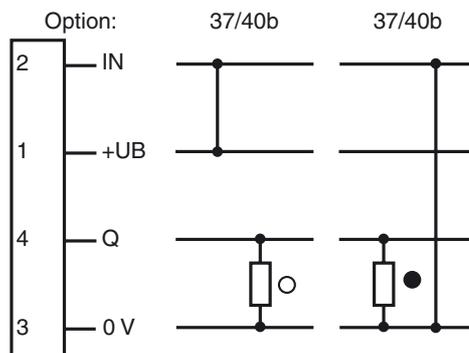
Merkmale

- Gewindegehäuse M12 aus Messing, vernickelt
- Rotlicht
- Hell-/dunkelschaltend verdrahtungsprogrammierbar
- Schutzart IP67

Abmessungen

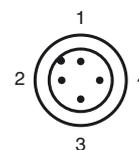


Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Pinbelegung



Technische Daten

Allgemeine Daten

Tastbereich	0 ... 200 mm
Einstellbereich	20 ... 200 mm
Referenzobjekt	Standardweiß 200 mm x 200 mm
Lichtsender	LED, 640 nm
Lichtart	rot, Wechsellicht
Fremdlichtgrenze	20000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller

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	≤ 700 Hz
Ansprechzeit		$\leq 0,7$ ms

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

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

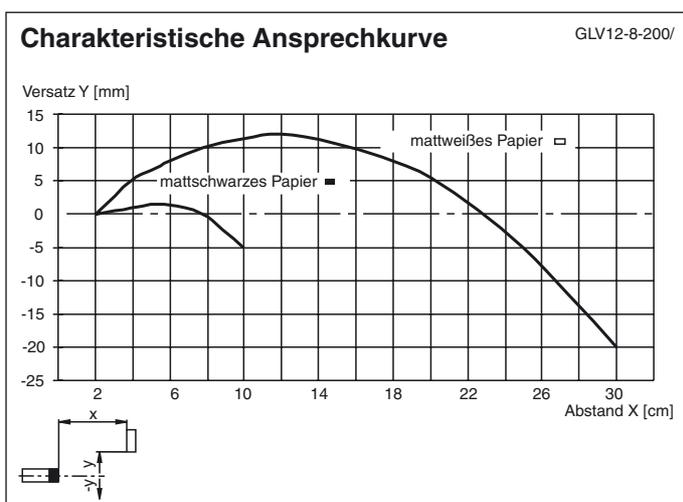
Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	Gerätestecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Lichtaustritt	PMMA
Masse	15 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



Zubehör

V1-G-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

BF 12

Befestigungsflansch, 12 mm

BF 5-30

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

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com

