



Bestellbezeichnung

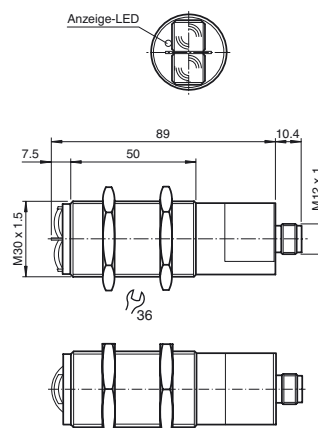
GLV30-8-H-2371

Reflexionslichttaster HGA
Gerätestecker M12 x 1, 4-polig

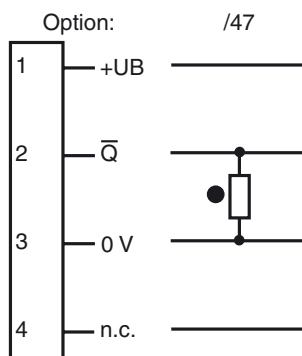
Merkmale

- Kunststoffgehäuse M30
- Dunkelschaltung

Abmessungen

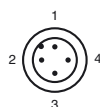


Elektrischer Anschluss



○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

Pinbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Tastbereich	20 ... 150 mm
Tastbereich min.	0 ... 145 mm
Tastbereich max.	0 ... 170 mm
Hintergrundausbldung	ab 180 mm
Lichtsender	IREDD
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	< 10 mm
Lichtfleckdurchmesser	4 mm im Abstand von 150 mm
Öffnungswinkel	$\pm 1^\circ$
Fremdlichtgrenze	30000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb, leuchtet bei unbelichtetem Empfänger
------------------	--

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	24 V DC $\pm$ 20 %
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	30 mA

Ausgang

Schaltungsart	dunkelschaltend
Signalausgang	1 PNP, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor
Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 200 mA
Schaltfrequenz	f 35 Hz
Ansprechzeit	10 ms

Konformität

Produktnorm	EN 60947-5-2
-------------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

Mechanische Daten

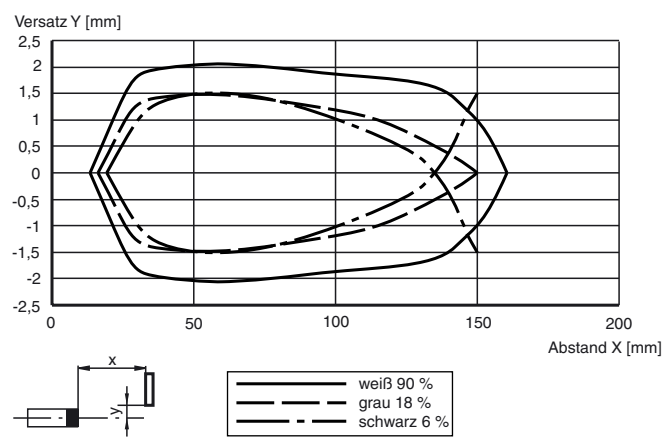
Schutzart	IP67
Anschluss	Kunststoffstecker M12 x 1, 4-polig
Material	
Gehäuse	ABS, schwarz, Frontabdeckung grün (zur Unterscheidung der Sensortypen in der Anlage)
Lichtaustritt	Kunststofflinsen
Masse	ca. 70 g

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Zulassungen	CE

Kurven/Diagramme**Charakteristische Ansprechkurve**

GLV30-8-H-150-IR

**Zubehör****V1-G-2M-PUR**

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

V1-W-2M-PUR

Kabeldose, M12, 4-polig, PUR-Kabel

BF 30

Befestigungsflansch, 30 mm

BF 30-F

Befestigungsflansch aus Kunststoff, 30 mm

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

