

Reflexionslichttaster, energetisch GLV30-8-2000-2372

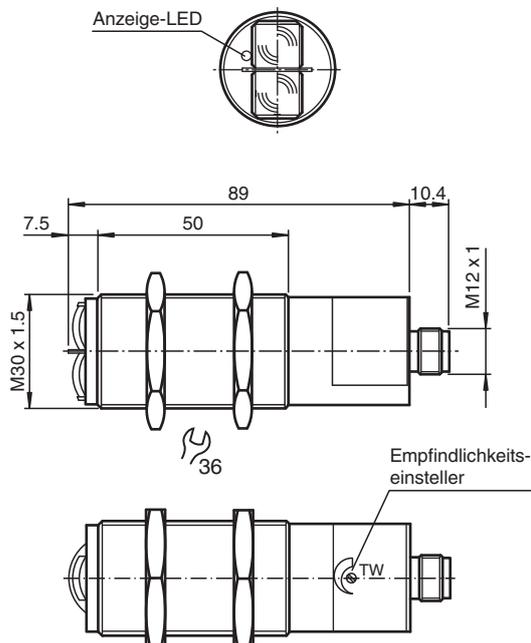


- Kunststoffgehäuse M30
- Dunkelschaltung

Reflexionslichttaster, energetisch



Abmessungen



Gerätestecker



Veröffentlichungsdatum: 2024-07-23 Ausgabedatum: 2024-07-23 Dateiname: 419126_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Allgemeine Daten		
Tastbereich		100 ... 2500 mm
Einstellbereich		750 ... 2500 mm
Lichtsender		IRED
Lichtart		infrarot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser		ca. 450 mm im Abstand von 2000 mm
Öffnungswinkel		± 7 °
Fremdlichtgrenze		30000 Lux
Anzeigen/Bedienelemente		
Funktionsanzeige		LED gelb, leuchtet bei unbelichtetem Empfänger
Bedienelemente		Tastweiteneinsteller
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	24 V DC ± 20 %
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	30 mA
Ausgang		
Schaltungsart		dunkelschaltend
Signalausgang		1 PNP, kurzschlussfest, verpolgeschützt, offener Kollektor
Schaltspannung		max. 30 V DC
Schaltstrom		max. 200 mA
Schaltfrequenz	f	35 Hz
Ansprechzeit		10 ms
Konformität		
Produktnorm		EN 60947-5-2
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.
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
Lichtaustritt		Kunststofflinsen
Masse		ca. 70 g
Abmessungen		
Länge		89 mm
Durchmesser		30 mm

Veröffentlichungsdatum: 2024-07-23 Ausgabedatum: 2024-07-23 Dateiname: 419126_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
 www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0001
 fa-info@us.pepperl-fuchs.com

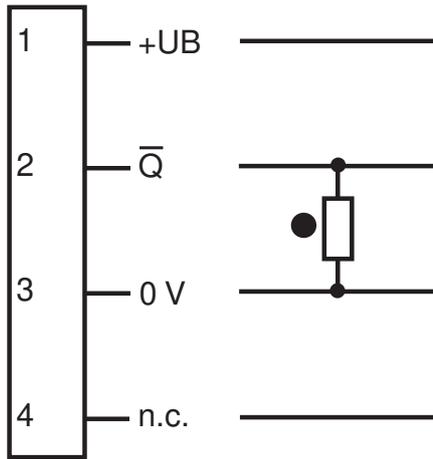
 Deutschland: +49 621 776 1111
 fa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

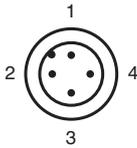
Anschlussbelegung

Option:



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Anschlussbelegung



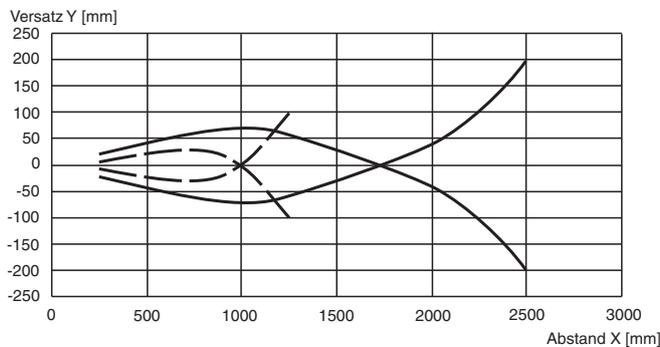
Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

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

Kennlinie

Charakteristische Ansprechkurve

GLV30-8-2000



Veröffentlichungsdatum: 2024-07-23 Ausgabedatum: 2024-07-23 Dateiname: 419126_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

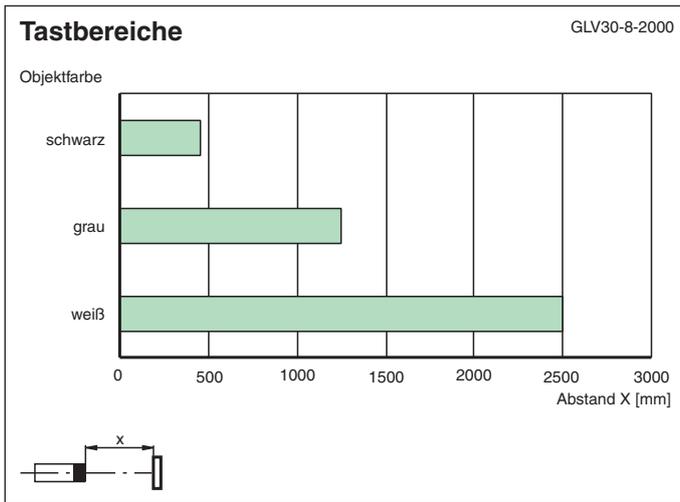
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Kennlinie



Veröffentlichungsdatum: 2024-07-23 Ausgabedatum: 2024-07-23 Dateiname: 419126_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS