



Bestellbezeichnung

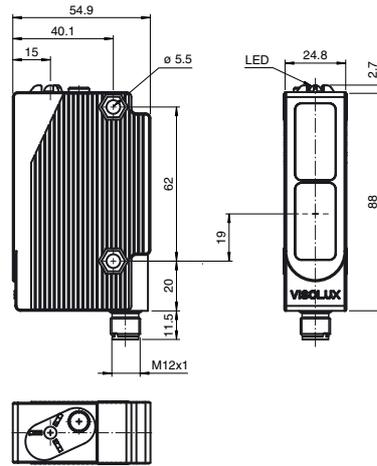
RLF23-8-H-800-IR-2240/47/92

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbildung
mit Kunststoffstecker M12, 4-polig

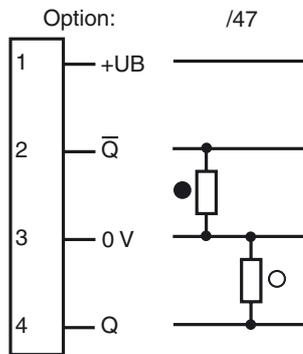
Merkmale

- Präzise Hintergrundausbildung
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Extrem helle LED-Anzeige
- Keine Beeinflussung durch Reflektoren aus dem Hintergrund
- Optikfläche aus kratzfestem Glas

Abmessungen

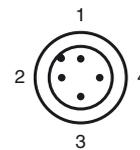


Elektrischer Anschluss



○ = Hellschaltung
● = Dunkelschaltung

Pinbelegung



Veröffentlichungsdatum: 2008-09-03 14:31 Ausgabedatum: 2011-01-26 203948_GER.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Tastbereich	50 ... 800 mm
Einstellbereich	100 ... 800 mm
Hintergrundausbildung	+ 10 % der oberen Tastbereichsgrenze
Lichtsender	LED
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	< 5 %
Zulassungen	CE
Sendefrequenz	1,8 kHz
Lichtfleckdurchmesser	20 mm bei Tastweite 800 mm
Öffnungswinkel	1 °
Fremdlichtgrenze	60000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	50 mA

Ausgang

Schaltungsart	hellschaltend	
Signalausgang	2 PNP, antivalent, kurzschlussfest, verpolgeschützt	
Schaltspannung	30 V DC	
Schaltstrom	max. 200 mA	
Schaltfrequenz	f	8 Hz
Ansprechzeit		50 ms

Normenkonformität

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

Umgebungsbedingungen

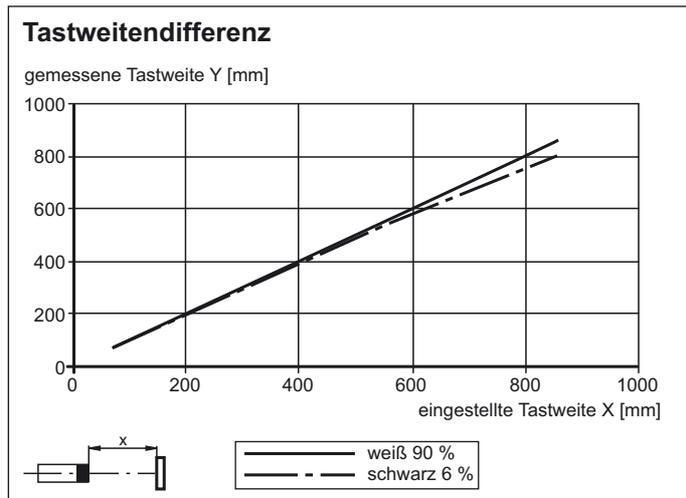
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig
Material	
Gehäuse	Novodur
Lichtaustritt	Glas
Masse	250 g

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****OMH-05**

Montagehilfe für Rundprofil \varnothing 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm

OMH-07

Montagehilfe für Rundprofil \varnothing 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm

OMH-21

Haltewinkel

OMH-22

Haltewinkel

OMH-RLK29-HW

Haltewinkel für rückseitige Wandmontage

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.

