



Bestellbezeichnung

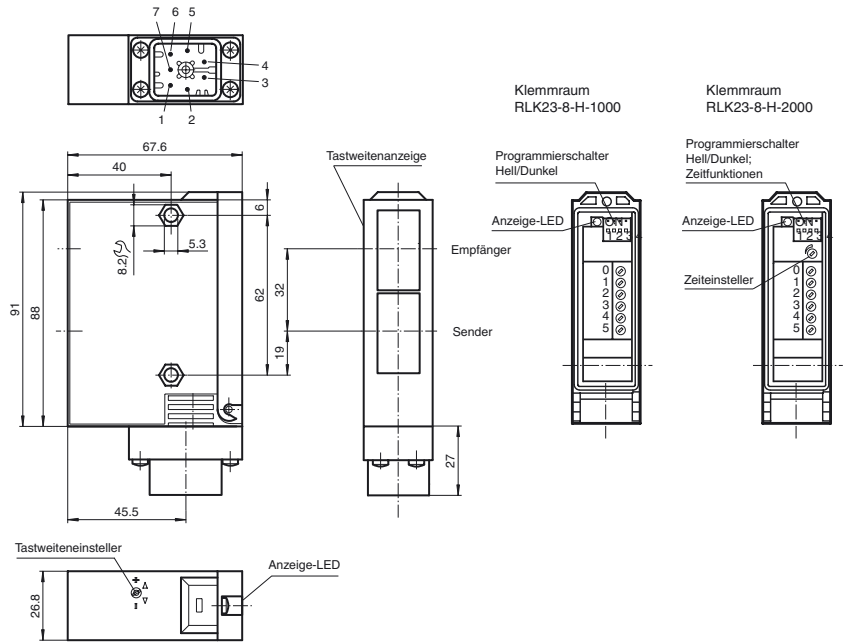
RLK23-8-H-2000-IR/31/100d

Reflexions-Lichttaster HGA
mit Aufbaustecker bis 250 V AC, 7-polig

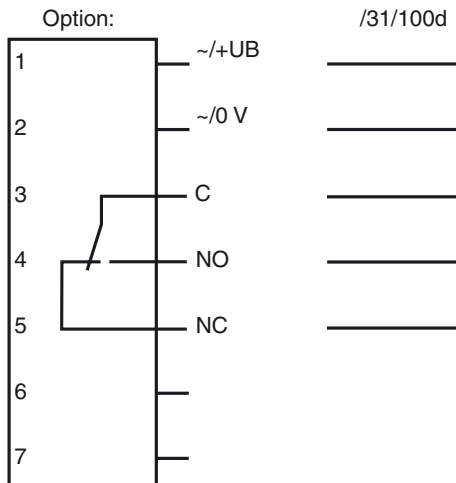
Merkmale

- Einstellbare Hintergrundausbuchtung
- Infrarotlicht
- Timerfunktion
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Optikfläche aus kratzfestem Glas

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2011-01-06 14:01 Ausgabedatum: 2011-01-06 419491_GER.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Tastbereich	50 ... 2000 mm
Tastbereich min.	50 ... 150 mm
Tastbereich max.	50 ... 3000 mm
Lichtsender	IRET
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Schwarz-/Weiß-Differenz (6%/90%)	< 20 %
Lichtfleckdurchmesser	50 mm bei Tastweite 2000 mm
Öffnungswinkel	1,5 °
Fremdlichtgrenze	5000 Lux

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	850 a
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb, leuchtet bei belichtetem Empfänger
Bedienelemente	Programmierschalter für Hell-/Dunkel-Umschaltung
Bedienelemente	Tastweiteinsteller
Bedienelemente	Zeiteinsteller

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	12 ... 240 V AC , 10 ... 30 V DC (automatische Anpassung an +UB)
Leistungsaufnahme	P ₀	3 VA

Ausgang

Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend	
Signaloutput	1 Relais, 1 Wechsler	
Schaltspannung	max. 240 V AC	
Schaltstrom	max. 2 A	
Schaltfrequenz	f	10 Hz
Ansprechzeit	50 ms	
Timerfunktion	GAN, GAB, IAB, programmierbar, Einstellbereich 0,1 ... 10 s	

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

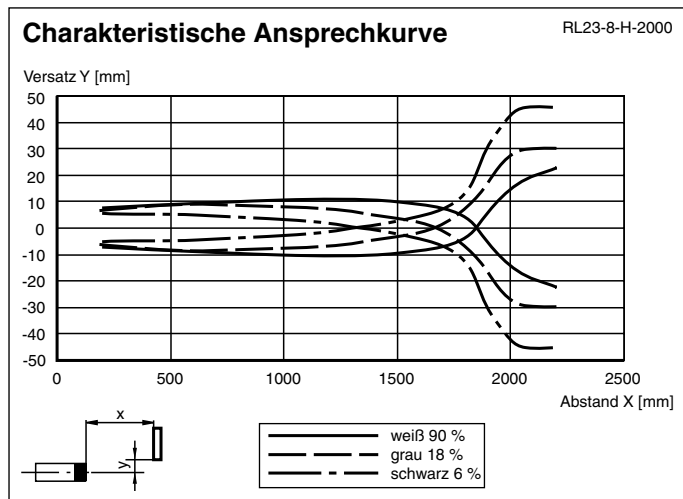
Schutzart	IP65
Anschluss	7-poliger Aufbaustecker, bis 250 V AC ohne Leitungsdose
Material	
Gehäuse	Terluran GV15
Lichtaustritt	Glas
Masse	180 g

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Produktnorm	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus
--------------	-------

Kurven/Diagramme**Zubehör****OMH-05**

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

OMH-07

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

OMH-21

Haltewinkel

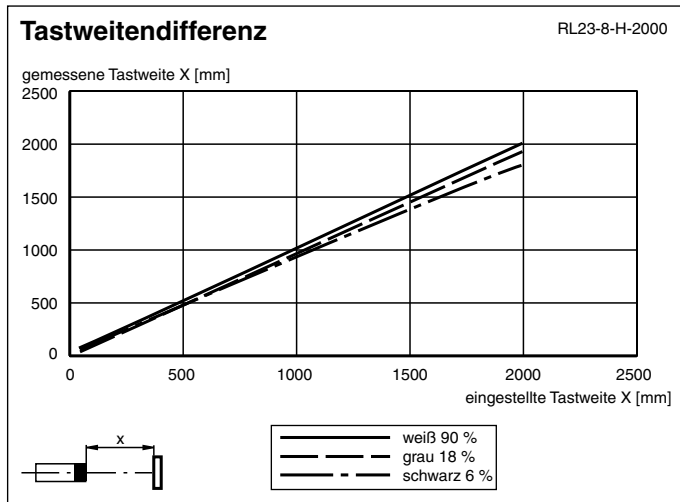
OMH-22

Haltewinkel

OMH-RLK29-HW

Haltewinkel für rückseitige Wandmontage

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



Zeitfunktionen

Zeitfunktion	Schaltungsart		Empfänger belichtet	Empfänger dunkel
ON Ohne	Hell		EIN	AUS
	Dunkel		AUS	EIN
ON GAN	Hell		EIN	AUS
	Dunkel		AUS	EIN
ON GAB	Hell		EIN	AUS
	Dunkel		EIN	AUS
ON IAB	Hell		EIN	AUS
	Dunkel		EIN	AUS

Die Zeit t_{AN} , t_{AB} und t_{IAB} sind von 0,1 - 10 Sekunden einstellbar.
 Der H/D-Schalter (Schalter links außen) ist in Stellung Dunkelschaltung dargestellt.

Ausführung	Beschreibung	Bemerkungen
-Z	Zeitglied „Abfallverzögerung“, (GAB)	Zeitbereich einstellbar 0,1 s ... 10 s
	Impulsmäßiges Zeitglied „Abfallverzögerung“, (IAB)	
	Zeitglied „Anzugsverzögerung“, (GAN)	

Hell-/Dunkel Umschalter

ON	Dunkelschaltung
ON	Hellschaltung

Veröffentlichungsdatum: 2011-01-06 14:01 Ausgabedatum: 2011-01-06 419491_GER.xml