



Bestellbezeichnung

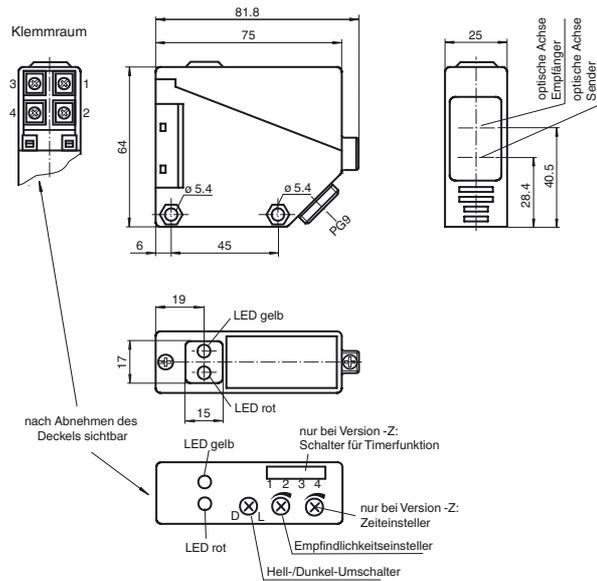
RL39-8-800-AS-i/116

Reflexions-Lichttaster
mit Klemmraum

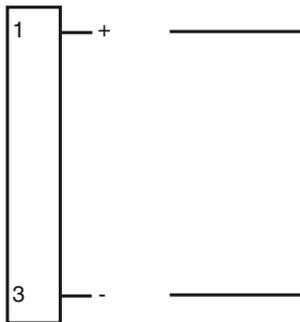
Merkmale

- Infrarotlicht
- Hell-/dunkelschaltend umschaltbar
- AS-Interface
- Schutzart IP67

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2011-10-17 08:43 Ausgabedatum: 2011-10-17 088829_ger.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Tastbereich	0 ... 800 mm
Einstellbereich	65 ... 800 mm
Referenzobjekt	Standardweiß 200 mm x 200 mm
Lichtsender	IREDD
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Zulassungen	CE
Fremdlichtgrenze	10000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED gelb: Schaltzustand LED rot: Voraussfallanzeige
Bedienelemente	Tastweiteneinsteller

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	über AS-Interface-Bussystem
Welligkeit		10 %
Leerlaufstrom	I_0	≤ 40 mA
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms

Ausgang

Schaltungsart		hell-/dunkelschaltend
Signalausgang		AS-Interface
Schaltfrequenz	f	≤ 100 Hz
Ansprechzeit		≤ 5 ms

Normenkonformität

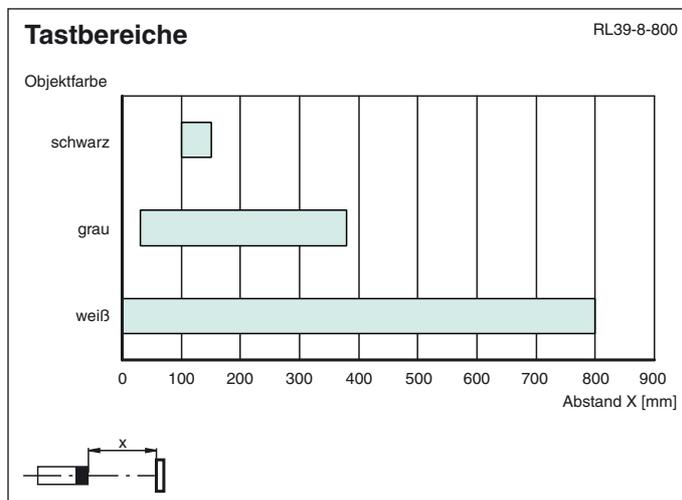
Normen		EN 60947-5-2
--------	--	--------------

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Daten

Schutzart		IP67
Anschluss		Klemmraum PG9, Aderquerschnitt $\leq 2,5$ mm ²
Material		
Gehäuse		PBT
Lichtaustritt		PMMA
Masse		100 g

Kurven/Diagramme**AS-Interface Programmierung**

Adresse voreingestellt 00, änderbar über Busmaster oder Programmiergeräte
 IO-Code 1
 ID-Code 1

• Datenbit**Bit Funktion**

D0 Schaltausgang
 D1 Voraussfallanzeige (0=on, 1=off)
 D2 Betriebsbereit
 D3 nicht verwendet

• Parameterbit**Bit Funktion (1/0)**

P0 nicht verwendet
 P1 Schaltausgang, hell-*/dunkelschaltend
 P2 Impulsverlängerung (20 ms) aus*/ein
 P3 Impulsverlängerung des Hell-*/Dunkelsignals (Off/On-Delay)

Zubehör**VBP-HH1-V3.0-KIT**

AS-Interface Handheld mit Zubehör

VBP-HH1

Handprogrammiergerät

* Standardeinstellung

Zusätzliche Informationen

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Ein Reflexionslichttaster enthält Sender und Empfänger in einem Gehäuse. Das Licht des Senders wird vom erfassten Objekt reflektiert und zum Empfänger zurückgestrahlt und dort ausgewertet. Die Tastweiten sind von der Objektfarbe abhängig. Bei dunklen oder sehr kleinen Objekten reduziert sich die Tastweite.

Montagehinweise:

Die Sensoren können über Durchgangsbohrungen direkt befestigt werden oder über den mitgelieferten Haltewinkel. Die Untergrundfläche muss plan sein, um Gehäuseverzug beim Festziehen zu vermeiden. Es empfiehlt sich, die Mutter und Schraube mit Federscheiben zu sichern, um einer Dejustierung des Sensors vorzubeugen.

Justierung:

Sensor auf den Hintergrund ausrichten. Sollten die gelbe LED leuchten ist der Tastbereich mit Hilfe des Tastweiteneinstellers zu reduzieren bis die LED gelb erlischt.

Objekterfassung:

Das zu erfassende Objekt in den Strahlengang positionieren. Lichtfleck auf das Objekt ausrichten. Wird das Objekt erfasst, leuchtet die gelbe LED.

Leuchtet diese nicht, muss weiterhin die Tastweite am Potentiometer so lange eingestellt werden bis sie bei Objekterfassung leuchtet.

Bei Verschlechterung des Empfangs (Verschmutzung oder Dejustage) und ungenügender Funktionsreserve leuchtet die rote LED.

Reinigung:

Wir empfehlen in regelmäßigen Abständen den Lichtaustritt zu reinigen und Verschraubungen, sowie die Steckverbindungen zu überprüfen.