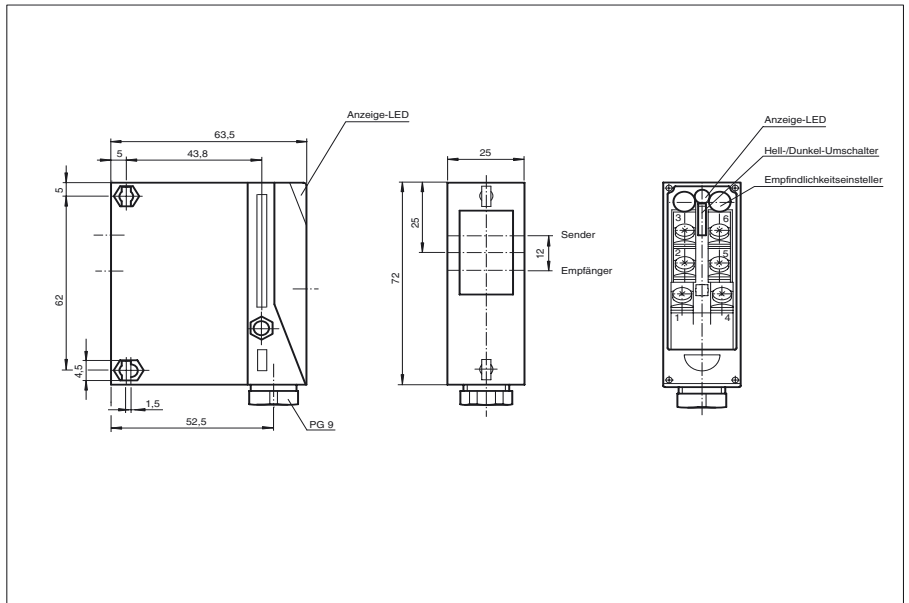




Abmessungen



Bestellbezeichnung

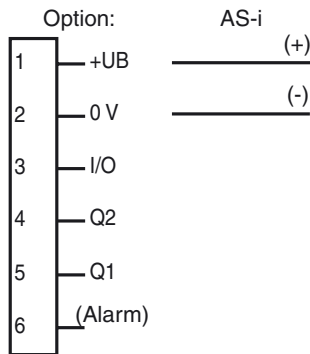
RL25-8-800-AS-I

Reflexions-Lichttaster
mit Klemmraum

Merkmale

- Kompakte Bauform
- Hell-/Dunkel-Umschalter
- AS-Interface

Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

Technische Daten

Allgemeine Daten

Tastbereich	10 ... 800 mm
Lichtsender	IREL
Zulassungen	CE, cULus
Einstellbereich	300 ... 800 mm
Referenzobjekt	Standardweiß 100 mm X 100 mm
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 25 mm im Abstand von 800 mm
Öffnungswinkel	ca. 2 °
Fremdlichtgrenze	40000 Lux

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED grün, leuchtet bei belichtetem Empfänger , blinkt bei Unterschreiten der Funktionsreserve
------------------	---

Elektrische Daten

Betriebsspannung	über AS-Interface-Bussystem
Leerlaufstrom	I_0 40 mA

Eingang

Testeingang	Datenbit D3
-------------	-------------

Ausgang

Vorausfallausgang	Datenbit D1
Schaltungsart	hell-/dunkelschaltend umschaltbar
Signalausgang	AS-Interface
Schaltfrequenz	f 250 Hz (max. 100 Hz bei 31 Slaves)
Ansprechzeit	2 ms

Normenkonformität

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

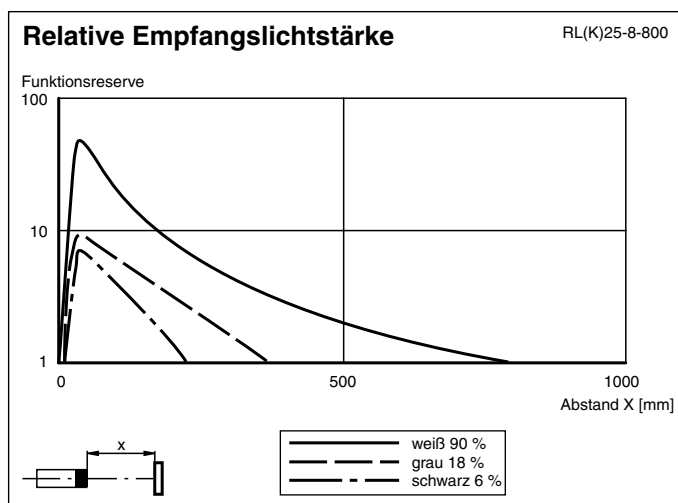
Umgebungsbedingungen

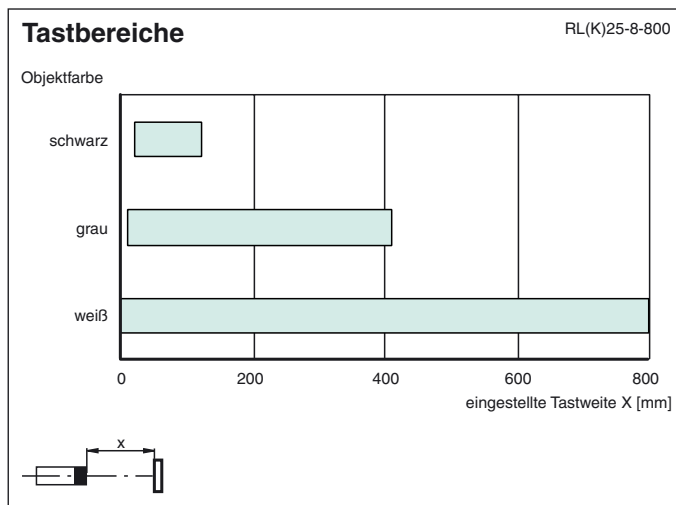
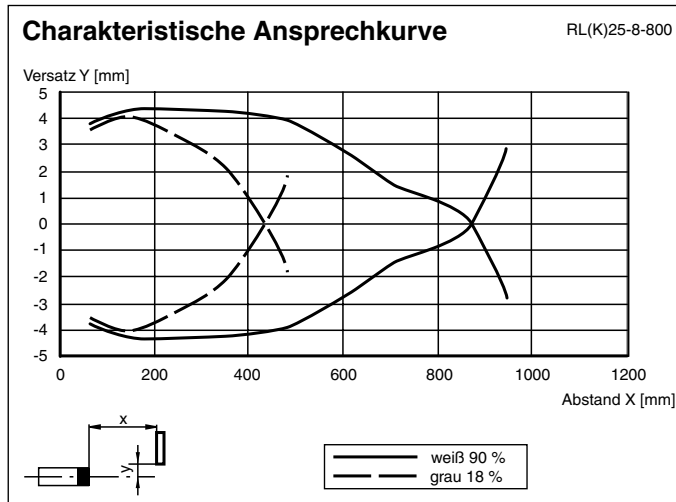
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP65
Anschluss	Klemmraum
Material	
Gehäuse	Terluran GV15
Lichtaustritt	Glas
Masse	90 g

Kurven/Diagramme





AS-i-Programmierung

Slave Profil: IO-Code = 1, ID-Code = F

• **Parameterbit**

Bit	Typ	Gerätfunktion
P0	Parameter	keine
P1	Parameter	Umkehrung von D0 (Hell-Dunkel-Umschaltung)
P2	Parameter	keine
P3	Parameter	keine

Bedeutung bei Host-Pegel	
keine	keine
1	= Hellschaltung (D0 = 1 bei belichtetem Empfänger)
0	= Dunkelschaltung (D0 = 0 bei belichtetem Empfänger)
keine	keine
keine	keine

• **Datenbit**

Bit	Typ	Gerätfunktion
D0	Eingang	Sensorfunktion
D1	Eingang	Warnung
D2	Eingang	Funktionsbereitschaft
D3	Ausgang	Testfunktion

Bedeutung bei Host-Pegel	
1	= Empfänger belichtet (bei P1 = 1)
0	= Empfänger nicht belichtet (bei P1 = 1)
0	= Empfänger belichtet (bei P1 = 0)
1	= Empfänger nicht belichtet (bei P1 = 0)
1	= Funktionsreserve ausreichend (> 3-fach) oder Empfänger nicht belichtet (Zeitverzögerung bis zum Erreichen der 1: < 5 s);
0	= Funktionsreserve nicht ausreichend (Zeitverzögerung bis zum Erreichen der 0: < 2 s)
1	= Gerät betriebsbereit
0	= Gerät nicht betriebsbereit
keine	keine

Veröffentlichungsdatum: 2007-09-21 11:02 Ausgabedatum: 2007-09-21 419214_GER.xml