

Technische Daten

Allgemeine Daten

Tastbereich	10 ... 2000 mm
Lichtsender	IREL
Zulassungen	CE, cULus
Einstellbereich	600 ... 2000 mm
Referenzobjekt	Standardweiß 100 mm X 100 mm
Lichtart	infrarot, Wechsellicht
Lichtfleckdurchmesser	ca. 70 mm im Abstand von 2000 mm
Öffnungswinkel	ca. 2 °
Fremdlichtgrenze	30000 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	10 ms

Normenkonformität

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

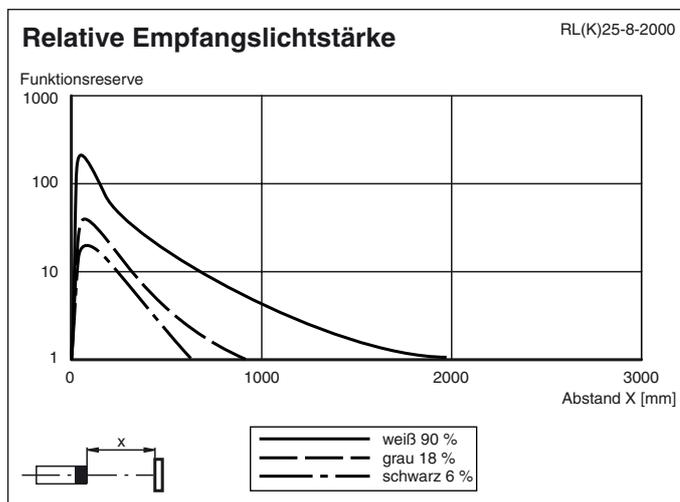
Umgebungsbedingungen

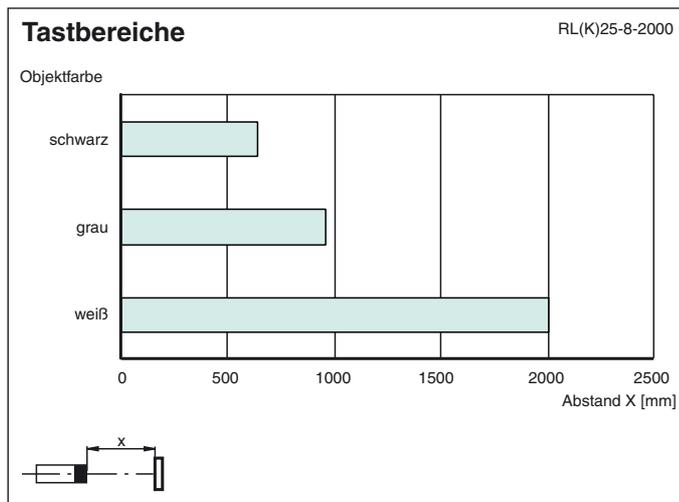
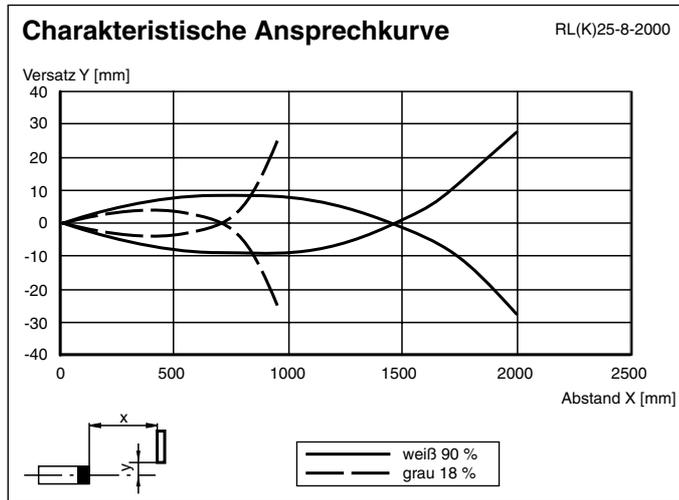
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

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	Bedeutung bei Host-Pegel
P0	Parameter	keine	keine
P1	Parameter	Umkehrung von D0 (Hell-Dunkel-Umschaltung)	1 = Hellschaltung (D0 = 1 bei belichtetem Empfänger) 0 = Dunkelschaltung (D0 = 0 bei belichtetem Empfänger)
P2	Parameter	keine	keine
P3	Parameter	keine	keine

• Datenbit

Bit	Typ	Gerätfunktion	Bedeutung bei Host-Pegel
D0	Eingang	Sensorfunktion	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)
D1	Eingang	Warnung	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)
D2	Eingang	Funktionsbereitschaft	1 = Gerät betriebsbereit 0 = Gerät nicht betriebsbereit
D3	Ausgang	Testfunktion	keine

Veröffentlichungsdatum: 2008-04-16 09:25 Ausgabedatum: 2008-04-16 T1768_GER.xml