

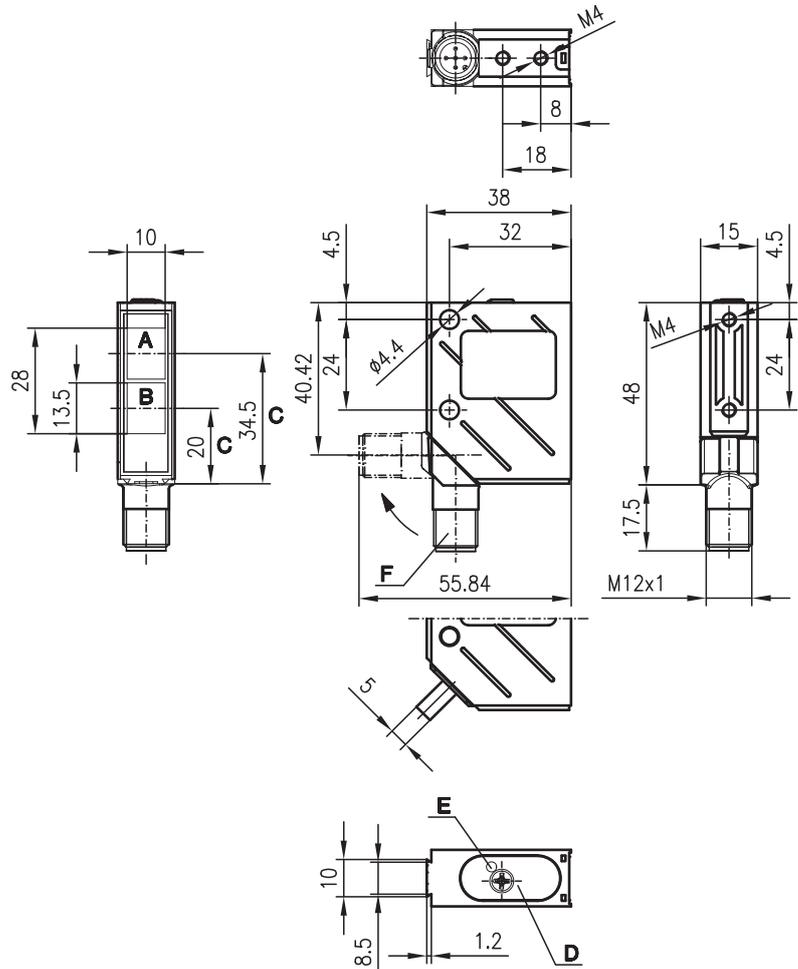
IRTR 8

Reflexions-Lichttaster energetisch

de 04-2011/12 50117921

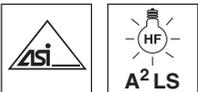


Maßzeichnung



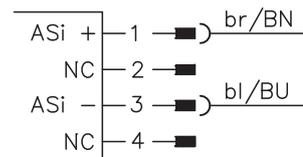
- A Empfänger
- B Sender
- C optische Achse
- D Bedienelement
- E LED gelb
- F Drehstecker, um 90° drehbar

5 ... 800mm



- A²LS - Aktive Fremdlichtunterdrückung
- Integrierter AS-i Slave
- M12-Drehstecker- oder Leitungsanschluss
- Sichtbares Rotlicht

Elektrischer Anschluss



Zubehör:

(separat erhältlich)

- M12 Leitungsdosen (KD ...)
- Konfektionierte Leitungen (K-D ...)
- Befestigungs-Systeme
- Bedienschutz

Änderungen vorbehalten • DS_IRTR8_ASi_de.fm

Technische Daten

Optische Daten

Typ. Grenzastweite (weiß 90%) ¹⁾	5 ... 800mm
Betriebstastweite ²⁾	siehe Tabellen
Einstellbereich elektrisch	0 ... 800mm
Lichtquelle	LED (Wechsellicht)
Wellenlänge	660nm (sichtbares Rotlicht)

Zeitverhalten

Schaltfrequenz	nach AS-i Spezifikation (intern 1500Hz)
Ansprechzeit	nach AS-i Spezifikation (intern 0,33ms)
Bereitschaftsverzögerung	≤ 300ms

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	26,5V ... 31,6V (nach AS-i Spezifikation)
Leerlaufstrom	≤ 35 mA
Empfindlichkeit	einstellbar mit 270°-Potentiometer

Anzeigen

LED gelb	Lichtweg frei
LED gelb blinkend	Lichtweg frei, keine Funktionsreserve

Mechanische Daten

Gehäuse	Metall
Optikabdeckung	Glas
Gewicht	70g
Anschlussart	M12-Rundsteckverbinder, 4-polig, drehbar

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager)	-40°C ... +60°C / -40°C ... +70°C
Schutzbeschaltung ³⁾	2, 3
VDE-Schutzklasse ⁴⁾	II, schutzisoliert
Schutzart ⁵⁾	IP 67, IP 69K ⁶⁾
Lichtquelle	freie Gruppe (nach EN 62471)
Gültiges Normenwerk	IEC 60947-5-2

AS-i Daten

E/A-Code	7
ID-/ID1-/ID2-Code	A/7/E
Adresse	wird vom Anwender im Bereich 1 bis 62 programmiert (Voreinstellung=0)
Zykluszeit nach AS-i Spezifikation	10ms
AS-i Standard nach Profil	S-7.A.E (A/B-Betrieb, benutzerdefiniert)

- 1) Typ. Grenzastweite: max. erzielbare Tastweite ohne Funktionsreserve
- 2) Betriebstastweite: empfohlene Tastweite mit Funktionsreserve
- 3) 2=Verpolschutz, 3=Kurzschluss-Schutz für alle Ausgänge
- 4) Bemessungsspannung 250VAC
- 5) In der Endlage des Drehsteckers (Drehstecker eingerastet)
- 6) IP 69K-Test nach DIN 40050 Teil 9 simuliert, Hochdruckreinigungsbedingungen ohne den Einsatz von Zusatzstoffen, Säuren und Laugen sind nicht Bestandteil der Prüfung

AS-i Programmierung

IRTR 8/A-800-S12

Zuordnung Datenbits			Zuordnung Parameterbits		
	Host Level	Sensorfunktion		Host Level	Sensorfunktion
DI ₀	0 kein Objekt	Schaltausgang	P ₀	0	NC
	1 Objekt erkannt			1	
DI ₁	0 aktiv	Warnausgang	P ₁	0 Dunkelschaltung	Hell-/Dunkelschaltung
	1 inaktiv			1 Hellschaltung	
DI ₂	0 Sensor nicht bereit	Betriebsbereit	P ₂	0	NC
	1 Sensor bereit			1	
DI ₃	0	NC	P ₃	0	NC
	1			1	
DO ₀	0	NC	DI _(n) ... AS-i Eingang DO _(n) ... AS-i Ausgang		
	1				
DO ₁	0	NC			
	1				
DO ₂	0	NC			
	1				
DO ₃	0	NC			
	1				

Bestellhinweise

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
mit M12-Rundsteckverbindung	IRTR 8/A-800-S12	500 38790

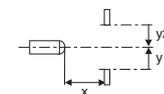
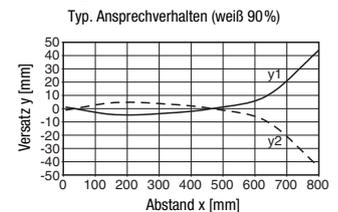
Tabellen

1	10	600	800
2	15	210	320
3	25	-	220

1	weiß 90%
2	grau 18%
3	schwarz 6%

<input type="checkbox"/>	Betriebstastweite [mm]
<input type="checkbox"/>	Typ. Grenzastweite [mm]

Diagramme



Hinweise

- **Bestimmungsgemäßer Gebrauch:**
Dieses Produkt ist nur von Fachpersonal in Betrieb zu nehmen und seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch entsprechend einzusetzen. Dieser Sensor ist kein Sicherheitssensor und dient nicht dem Personenschutz.