

Technische Daten

Optische Daten

Typ. Grenzastweite (weiß 90%) ¹⁾	5 ... 800mm
Betriebsastweite 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) Betriebsastweite: 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

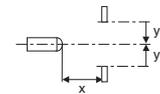
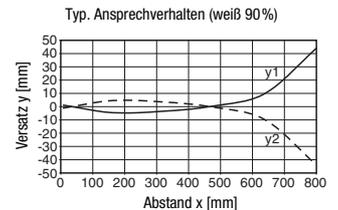
Tabellen

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

1	weiß 90%
2	grau 18%
3	schwarz 6%

- Betriebsastweite [mm]
- Typ. Grenzastweite [mm]

Diagramme



AS-i Programmierung

IRTR 8/A-800-S12

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

Hinweise

<p>Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz. ☞ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen. ☞ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Bestellhinweise

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
mit M12-Rundsteckverbindung	IRTR 8/A-800-S12	50038790