INKODATEC systems

Optischer Sensor für transparente Objekte





Referenzen


NIVEA
Nestlé
Mercedes-Benz
VEOLIA
ENVIRONNEMENT
BOSCH
Smurfit Kappa
VON EICKEN
Aus Freude am Tabak
REHAU
MAPA
SMP
Langnese
MONT BLANC
SCHWARTAU
vibracoustic
Audi
HELLA
Continental
ContiTech
HARTING
BOGE
RUBBER & PLASTICS
KAUTEX
A Textron Company
dmk
Mahr
SKF
PÖPPELMANN
Meica
Dräger
ADITYA BIRLA
NOVELIS
Ostendorf
Kunststoffe
sartorius
MARS
deutschland
RAKO
GROUP

Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung/ Typenübersicht

Reflexlichtschranke, transparent

Serie 43, Rotlicht

Spezifikation

Anwendung mit polarisiertem Reflektor
Autokollimation (Einlinsenoptik)
Reichweite bis zu 6m
Zur sicheren Erkennung von transparenten Objekten
PET- oder Glasflaschen, Transparente Folien oder Scheiben
Gehäuse und Optik aus Kunststoff
Anschlussart über M12-Kabelstecker
Rotlichtausführung mit gut sichtbarem Lichtfleck



Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	10…30V DC
Restwelligkeit	0…15%, von U_B
Stromaufnahme	≤20mA
Schaltstrom	max. 100mA
Lichtquelle	LED-Rotlicht (640nm)
Sendeform	3-Strahlprinzip
Sendesignalform	gepulst
Arbeitsbereich	5...5000mm
Grenzreichweite	5…6000mm
Empfindlichkeitsinstellung	Mehrgang-Poti
Ausgang	PNP
Funktion	Antivalent (no/nc)
Out1, Pin 4	dunkelschaltend
Out2, Pin 2	hellschaltend
Schaltfrequenz	1500Hz
Ansprechzeit	0,33msec
Bereitschaftsverzögerungz.	300ms

Anzeige

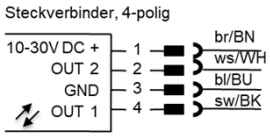
LED grün	Betriebszustand
LED gelb	Lichtweg frei auf Reflektor

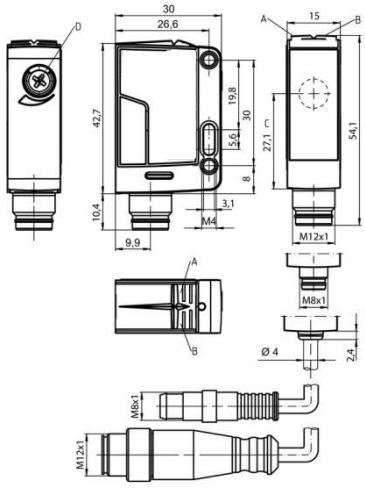
Mechanische Daten

Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS / PC
Optikwerkstoff	Kunststoff, PMMA
Werkstoff Kabel	PUR
Bauform	42,7x30x15mm
Materialverträglichkeit	ECOLAB
Nettogewicht	33g
Einsatzbereich	für transparente Produkt
Anschlussart	200mm Kabelstecker M12x1, 4-polig

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur	-40°C ...+60°C
Schutzbeschaltung	ja, (Verpolung)
Kurzschlussschutz	ja
Schutzklasse	III
Schutzart	IP 67





A: LED grün, Betriebsspannung
B: LED gelb, Schaltzustand
C: Optische Achse
D: Poti, Empfindlichkeitseinstellung

Bestellinformation

Bestellnr.Typ
320238 RPR43-DS-S4-TO-KM12

Zubehör:
Anschlussdose, M12, 4-adrig, LED, PUR, 5m

950074	KabD12W-3L-4R-K0500	abgewinkelte Dose
950064	KabD12Z-3L-4R-K0500	zentral Dose

Montagewinkel:

910504	Winkel-50
910192	Winkel-R12-2

Reflektor mit Polfilter und unterschiedlicher Tripelgröße:

910109	Reflektor-40x20	Tripelgr. 2,3mm
910051	Reflektor-MP50x50	Tripelgr. 1,2mm
910118	Reflektor-50x50	Tripelgr. 4mm
910173	Reflektor-100x100	Tripelgr. 4mm

Sicherheitshinweis

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Verwaltung

INKODATEC SYSTEMS GMBH
Drosselstieg 2
21271 Asendorf

Vertriebsbüro

Lüllauer Str. 1
21266 Jesteburg

Fon 040- 7148607-0
Fax 040- 7148607-19
systems@inkodatec.de
www.inkodatec.de

Fertigung und Lieferanschrift

INKODATEC SYSTEMS GMBH
Oher Tannen 2-4
21465 Reinbek



INKODATEC systems