

IRT-P212C93S24

ZoneControl

MULTITASK-LICHTSCHRANKEN





Bestellinformationen

Тур	Artikelnr.
IRT-P212C93S24	1082537

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/ZoneControl

Abbildung kann abweichen



Technische Daten im Detail

Merkmale

Aktor	Pneumatisch, Ventil getrennt lieferbar
Max. Anzahl von Sensoren	Ca. 30 ¹⁾ Ca. 50 ²⁾
Logische Funktionsweise	Einzeleinlauf
Abzugsart	Einzelabzug, Blockabzug
Sensor-/ Detektionsprinzip	Reflexions-Lichttaster, Hintergrundausblendung
Abmessungen (B x H x T)	20,6 mm x 99,2 mm x 48,9 mm
Schaltabstand max.	60 mm 900 mm
Schaltabstand	60 mm 900 mm
Fokus	7°
Lichtart	Infrarotlicht
Lichtsender	LED 3)
Lichtfleckgröße (Entfernung)	Ø 20 mm (500 mm)
Abstrahlwinkel	7°
Einstellung	Potentiometer, 9 Umdrehungen
Spezielle Anwendungen	ZoneControl

 $^{^{1)}}$ Einspeisung am Ende der Reihenschaltung.

 $^{^{\}rm 2)}$ Einspeisung in der Mitte der Reihenschaltung.

 $^{^{3)}}$ Mittlere Lebensdauer: 100.000 h bei $\rm T_U$ = +25 °C.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung 10 V DC 30 V DC ¹⁾ Restwelligkeit < 5 V _{ss} ²⁾ Stromaufnahme 20 mA ³⁾ Schaltausgang PNP Signalspannung PNP HIGH/LOW Ca. U _V - 0,5 V / 0 V Ausgangsstrom I _{max} . ≤ 100 mA Ansprechzeit 2 m Schaltfrequenz 250 Hz Anschlussart Leitung mit Dose, M12, 4-polig Anschlussart für Reihenschaltung Leitung mit Dose, M12, 4-polig 1,2 m Schutzschaltungen Leitung mit Dose, M12, 4-polig 1,2 m Schutzschaltungen III Gewicht 175 g Gehäusematerial Kunststoff, ABS Schutzart IP67 Schock- und Schwingfestigkeit Nach IEC 68 Umgebungstemperatur Betrieb -40 ° C +60 ° C Umgebungstemperatur Lager -40 ° C +75 ° C UL-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 Wirkungsweise Magnetventil HIGH to Drive Anschlussart Magnetventil Leitung mit MOLEX-Stecker 43025-0200		
Stromaufnahme \$ 20 mA 3) Schaltausgang PNP Signalspannung PNP HIGH/LOW Ausgangsstrom I _{max} . \$ 100 mA Ansprechzeit \$ 2 ms Schaltfrequenz Anschlussart Anschlussart Anschlussart für Reihenschaltung Schutzschaltungen \$ 4 \ (25) \	Versorgungsspannung	10 V DC 30 V DC ¹⁾
Schaltausgang Signalspannung PNP HIGH/LOW Ausgangsstrom I _{max} . \$ 100 mA Ansprechzeit \$ 2 ms Schaltfrequenz Anschlussart Anschlussart Gür Reihenschaltung Schutzschaltungen \$ 4 \ (C \ 5) \ D \ 6) Schutzschaltungen Anschlussae III Gewicht Gehäusematerial Kunststoff, ABS Schutzart Schock- und Schwingfestigkeit Nach IEC 68 Umgebungstemperatur Betrieb -40 ° C +60 ° C Umgebungstemperatur Lager UL-File-Nr. Wirkungsweise Magnetventil PNA \$ 100 mA \$ 400 mB \$	Restwelligkeit	< 5 V _{ss} ²⁾
Signalspannung PNP HIGH/LOW Ausgangsstrom I _{max.} Ansprechzeit Schaltfrequenz Anschlussart Anschlussart für Reihenschaltung Schutzschaltungen A ⁴ C ⁵ D ⁶ Schutzklasse III Gewicht Gehäusematerial Kunststoff, ABS Schutzart Schock- und Schwingfestigkeit Umgebungstemperatur Betrieb U-40 °C +60 °C Ull-File-Nr. Wirkungsweise Magnetventil Anschlus A 2 ms E 100 mA A 40 C 5) D 60 Schutz Apolig 1,2 m A 40 C 5) D 60 Schutzschaltungen A 40 C 5) D 60 Schutzklasse Ull-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 Wirkungsweise Magnetventil	Stromaufnahme	20 mA ³⁾
Ausgangsstrom I _{max.} Ansprechzeit Schaltfrequenz Anschlussart Anschlussart für Reihenschaltung Schutzschaltungen Augentie Schutzschaltungen Schutzschaltungen Augentie Schutzschaltungen Schutzklasse III Gewicht Gehäusematerial Kunststoff, ABS Schutzart IP67 Schock- und Schwingfestigkeit Nach IEC 68 Umgebungstemperatur Betrieb -40 ° C +60 ° C Umgebungstemperatur Lager Vikungsweise Magnetventil HIGH to Drive	Schaltausgang	PNP
Ansprechzeit 2 ms Schaltfrequenz 250 Hz Anschlussart Stecker M12, 4-polig Anschlussart für Reihenschaltung Leitung mit Dose, M12, 4-polig 1,2 m Schutzschaltungen A40 C50 D60 Schutzschaltungen III Gewicht 175 g Gehäusematerial Kunststoff, ABS Schutzart IP67 Schock- und Schwingfestigkeit Nach IEC 68 Umgebungstemperatur Betrieb -40 °C +60 °C Umgebungstemperatur Lager -40 °C +75 °C UL-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 Wirkungsweise Magnetventil HIGH to Drive	Signalspannung PNP HIGH/LOW	Ca. U _V - 0,5 V / 0 V
Schaltfrequenz Anschlussart Stecker M12, 4-polig Anschlussart für Reihenschaltung Leitung mit Dose, M12, 4-polig 1,2 m Schutzschaltungen A 4 0 C 5 D 6 Schutzklasse III Gewicht 175 g Gehäusematerial Kunststoff, ABS Schutzart IP67 Schock- und Schwingfestigkeit Nach IEC 68 Umgebungstemperatur Betrieb -40 °C +60 °C Ul-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 Wirkungsweise Magnetventil	Ausgangsstrom I _{max.}	≤ 100 mA
Anschlussart für Reihenschaltung Leitung mit Dose, M12, 4-polig 1,2 m Schutzschaltungen A 4 0 C 5 D D 6 0 Schutzklasse III Gewicht 175 g Gehäusematerial Kunststoff, ABS Schutzart IP67 Schock- und Schwingfestigkeit Nach IEC 68 Umgebungstemperatur Betrieb -40 ° C +60 ° C Umgebungstemperatur Lager UL-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 Wirkungsweise Magnetventil HIGH to Drive	Ansprechzeit	2 ms
Anschlussart für Reihenschaltung Schutzschaltungen A A A C D B C D C D C D C D C C D C C	Schaltfrequenz	250 Hz
Schutzschaltungen A 4) C 5) D 6) Schutzklasse III Gewicht 175 g Gehäusematerial Kunststoff, ABS Schutzart IP67 Schock- und Schwingfestigkeit Nach IEC 68 Umgebungstemperatur Betrieb -40 ° C +60 ° C Umgebungstemperatur Lager -40 ° C +75 ° C UL-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 Wirkungsweise Magnetventil HIGH to Drive	Anschlussart	Stecker M12, 4-polig
C 5) D 6) Schutzklasse III Gewicht 175 g Kunststoff, ABS Schutzart IP67 Schock- und Schwingfestigkeit Nach IEC 68 Umgebungstemperatur Betrieb -40 °C +60 °C Umgebungstemperatur Lager VIFIE-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 Wirkungsweise Magnetventil	Anschlussart für Reihenschaltung	Leitung mit Dose, M12, 4-polig 1,2 m
Gewicht Gehäusematerial Kunststoff, ABS Schutzart IP67 Schock- und Schwingfestigkeit Nach IEC 68 Umgebungstemperatur Betrieb -40 °C +60 °C Umgebungstemperatur Lager -40 °C +75 °C UL-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 Wirkungsweise Magnetventil HIGH to Drive	Schutzschaltungen	C ⁵⁾
GehäusematerialKunststoff, ABSSchutzartIP67Schock- und SchwingfestigkeitNach IEC 68Umgebungstemperatur Betrieb-40 °C +60 °CUmgebungstemperatur Lager-40 °C +75 °CUL-File-Nr.NRKH.E189383 & NRKH7.E189383Wirkungsweise MagnetventilHIGH to Drive	Schutzklasse	III
Schutzart IP67 Schock- und Schwingfestigkeit Nach IEC 68 Umgebungstemperatur Betrieb -40 °C +60 °C Umgebungstemperatur Lager -40 °C +75 °C UL-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 Wirkungsweise Magnetventil HIGH to Drive	Gewicht	175 g
Schock- und Schwingfestigkeit Umgebungstemperatur Betrieb -40 °C +60 °C Umgebungstemperatur Lager -40 °C +75 °C UL-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 Wirkungsweise Magnetventil HIGH to Drive	Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Umgebungstemperatur Betrieb -40 °C +60 °C Umgebungstemperatur Lager -40 °C +75 °C UL-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 Wirkungsweise Magnetventil HIGH to Drive	Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur Lager -40 °C +75 °C UL-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 Wirkungsweise Magnetventil HIGH to Drive	Schock- und Schwingfestigkeit	Nach IEC 68
UL-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383 Wirkungsweise Magnetventil HIGH to Drive	Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C +60 °C
Wirkungsweise Magnetventil HIGH to Drive	Umgebungstemperatur Lager	-40 °C +75 °C
	UL-File-Nr.	NRKH.E189383 & NRKH7.E189383
Anschlussart Magnetventil Leitung mit MOLEX-Stecker 43025-0200	Wirkungsweise Magnetventil	HIGH to Drive
	Anschlussart Magnetventil	Leitung mit MOLEX-Stecker 43025-0200

¹⁾ Grenzwerte.

Pneumatik

Anschlussart Magnetventil	Leitung mit MOLEX-Stecker 43025-0200
Klassifikationen	

ECI@ss 5.0	27270904
ECI@ss 5.1.4	27270904
ECI@ss 6.0	27270904
ECI@ss 6.2	27270904
ECI@ss 7.0	27270904
ECI@ss 8.0	27270904
ECI@ss 8.1	27270904
ECI@ss 9.0	27270904
ECI@ss 10.0	27270904

 $^{^{2)}}$ Darf $\rm U_{V}$ Toleranzen nicht über- oder unterschreiten.

 $^{^{3)}}$ Ohne Last und spannungslosem Ventil.

⁴⁾ A = U_V-Anschlüsse verpolsicher.

 $^{^{5)}}$ C = Störimpulsunterdrückung.

 $^{^{6)}}$ D = Ausgänge überstrom- und kurzschlussfest.

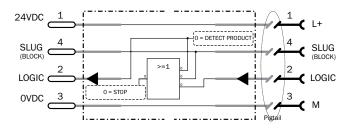
IRT-P212C93S24 | ZoneControl

MULTITASK-LICHTSCHRANKEN

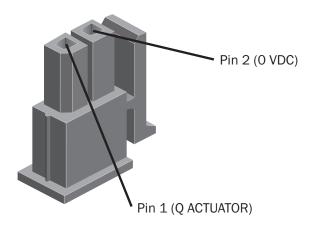
ECI@ss 11.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Anschlussschema

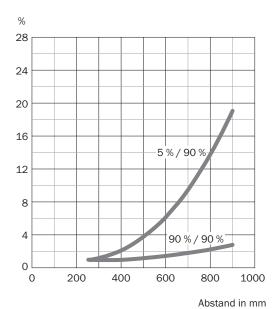
Cd-264



Molex 43025-0200

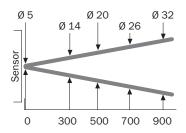


Kennlinie



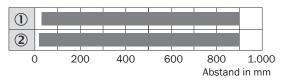
Lichtfleckgröße

Durchmesser in mm



Abstand in mm

Schaltabstand-Diagramm



Schaltabstand max.

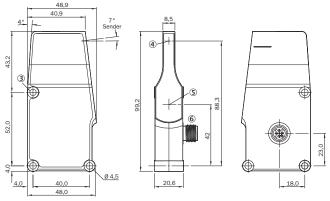
① Schaltabstand auf Schwarz, 5 % Remission

② Schaltabstand auf Weiß, 90 % Remission

Maßzeichnung (Maße in mm)

R / IR ohne Magnetventil





- ① LED
- ② Potentiometer
- 3 Befestigungsbohrung
- Mitte optische Achse, Sender
- ⑤ Mitte Optikachse Empfänger
- 6 Stecker M12, 4-polig

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/ZoneControl

	Kurzbeschreibung	Тур	Artikelnr.	
Befestigungsv	Befestigungswinkel und -platten			
0 0	Befestigungswinkel, Stahl, verzinkt, inkl. Befestigungsmaterial	BEF-WK-WTR	2051786	
		BEF-WN-RT/IRT	2074621	
Steckverbinder und Leitungen				
P	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade, A-kodiert Kopf B: offenes Leitungsende Leitung: Sensor-/Aktor-Leitung, PVC, ungeschirmt, 5 m	YF2A14- 050VB3XLEAX	2096235	
	Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade Kopf B: - Leitung: ungeschirmt	STE-1204-G	6009932	

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns "Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

