

# IRTF-P210E41S09

ZoneControl

**MULTITASK-LICHTSCHRANKEN** 





#### Bestellinformationen

Тур	Artikelnr.
IRTF-P210E41S09	1063112

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

Abbildung kann abweichen



#### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

Aktor	Pneumatisch, Ventil vorhanden
Max. Anzahl von Sensoren	Ca. 30 <sup>1)</sup> Ca. 50 <sup>2)</sup>
Logische Funktionsweise	Einzeleinlauf
Abzugsart	Einzelabzug, Blockabzug
Sensor-/ Detektionsprinzip	Reflexions-Lichttaster, Hintergrundausblendung
Abmessungen (B x H x T)	50 mm x 147,4 mm x 48,9 mm
Schaltabstand max.	60 mm 900 mm
Schaltabstand	60 mm 900 mm
Fokus	7°
Lichtart	Infrarotlicht
Lichtsender	LED <sup>3)</sup>
Lichtfleckgröße (Entfernung)	Ø 20 mm (500 mm)
Abstrahlwinkel	7°
Einstellung	Potentiometer, 9 Umdrehungen
Spezielle Anwendungen	ZoneControl

 $<sup>^{1)}</sup>$  Einspeisung am Ende der Reihenschaltung.

 $<sup>^{\</sup>rm 2)}$  Einspeisung in der Mitte der Reihenschaltung.

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

# Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung		
Stromaufnahme  Schaltausgang  PNP  Signalspannung PNP HIGH/LOW  Ausgangsstrom I <sub>max</sub> .  \$ 100 mA  Ansprechzeit  2 ms  Schaltfrequenz  Zelfunktion  Ausschaltverzögerung  Verzögerungszeit  Akkumulation Ausschaltverzögerung, 0 s 5 s  Anschlussart  Stecker M12, 4-polig  Anschlussart für Reihenschaltung  Leitung mit Dose, M12, 4-polig 2,5 m  Schutzschaltungen  A 4)  C 5)  C 5)  D 6)  Schutzklasse  Ill  Gewicht  175 g  Sonderprodukt  ✓  Gehäusematerial  Schutzart  IP65  Schock- und Schwingfestigkeit  Nach IEC 68  Umgebungstemperatur Betrieb  UL-File-Nr.  NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  Medium für Magnetventil  Bauform Magnetventil  Druckluft der neutrale Gase gefiltert, ungeöit oder geöit  Bauform Magnetventil  Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil  Pruckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte  24 V D C 1 W  Luffdurchflussmenge  Ca. 20 Ni/min	Versorgungsspannung	19,2 V DC 27,6 V DC $^{1)}$
Schaltausgang   PNP	Restwelligkeit	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
Signalspannung PNP HIGH/LOW  Ausgangsstrom I <sub>max</sub> .  \$ 100 mA  Ansprechzeit  2 ms  Schaltfrequenz  250 Hz  Zeitfunktion  Ausschaltverzögerung  Akkumulation Ausschaltverzögerung, 0 s 5 s  Anschlussart  Anschlussart für Reihenschaltung  Schutzschaltungen  A4  C5  C5  D6  Schutzklasse  III  Gewicht  175 g  Sonderprodukt  ✓  Gehäusematerial  Kunststoff, ABS  Schutzart  Umgebungstemperatur Betrieb  -10 °C +55 °C  Umgebungstemperatur Lager  UL-File-Nr.  NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  Medium für Magnetventil  Bauform Magnetventil  Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil  Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte  24 V DC 1 W  Luftdurchflussmenge  Entüftungsleistung  Ca. 130 NI/min	Stromaufnahme	20 mA <sup>3)</sup>
Ausgangsstrom I <sub>max</sub> .         ≤ 100 mA           Ansprechzeit         2 ms           Schaltfrequenz         250 Hz           Zeitfunktion         Ausschaltverzögerung           Verzögerungszeit         Akkumulation Ausschaltverzögerung, 0 s 5 s           Anschlussart         Stecker M12, 4-polig           Anschlussart für Reihenschaltung         Leitung mit Dose, M12, 4-polig 2,5 m           Schutzschaltungen         A ⁴, C ⁵)           C ⁵)         D €)           Schutzklasse         III           Gewicht         175 g           Sonderprodukt         ✓           Gehäusematerial         Kunststoff, ABS           Schutzart         IP65           Schock- und Schwingfestigkeit         Nach IEC 68           Umgebungstemperatur Betrieb         -10 °C +75 °C           Umgebungstemperatur Lager         -40 °C +75 °C           UL-File-Nr.         NRKH.E189383 & NRKH7.E189383           Medium für Magnetventil         Jruckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt           Bauform Magnetventil         Air to Brake (N/O)           Anschlussart Magnetventil         Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser           Spulenwerte         24 V DC 1 W           Luftdurchflussmenge         Ca.	Schaltausgang	PNP
Ansprechzeit 2 ms  Schaltfrequenz 250 Hz  Zeitfunktion Ausschaltverzögerung  Verzögerungszeit Akkumulation Ausschaltverzögerung, 0 s 5 s  Anschlussart Stecker M12, 4-polig  Anschlussart für Reihenschaltung Leitung mit Dose, M12, 4-polig 2,5 m  Schutzschaltungen A 4 (C 5) (C 5) (D 6)  Schutzschaltungen III  Gewicht 175 g  Sonderprodukt ✓  Gehäusematerial Kunststoff, ABS  Schutzat IP65  Schock- und Schwingfestigkeit Nach IEC 68  Umgebungstemperatur Betrieb -10 °C +55 °C  Umgebungstemperatur Lager -40 °C +75 °C  UL-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  Medium für Magnetventil Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt  3/2-Wege-Ventil  Wirkungsweise Magnetventil Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte 24 V D C 1 W  Luftdurchflussmenge Ca. 20 NI/min  Entüftungsleistung	Signalspannung PNP HIGH/LOW	Ca. U <sub>V</sub> - 0,5 V / 0 V
Schaltfrequenz  Zeitfunktion  Ausschaltverzögerung  Verzögerungszeit  Akkumulation Ausschaltverzögerung, 0 s 5 s  Anschlussart  Stecker M12, 4-polig  Leitung mit Dose, M12, 4-polig 2,5 m  Schutzschaltungen  A <sup>4)</sup> C <sup>5)</sup> D <sup>6)</sup> Schutzschaltungen  HII  Gewicht  175 g  Sonderprodukt  ✓  Gehäusematerial  Schutzart  IP65  Schock- und Schwingfestigkeit  Umgebungstemperatur Betrieb  -10 °C +55 °C  Umgebungstemperatur Lager  UL-File-Nr.  NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  Medium für Magnetventil  Bauform Magnetventil  Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt  Bauform Magnetventil  Nirkungsweise Magnetventil  Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte  24 ∨ DC 1 W  Luftdurchflussmenge  Entüftungsleistung  Ca. 130 Nl/min	Ausgangsstrom I <sub>max.</sub>	≤ 100 mA
Zeitfunktion Ausschaltverzögerung Verzögerungszeit Akkumulation Ausschaltverzögerung, 0 s 5 s  Anschlussart Stecker M12, 4-polig Leitung mit Dose, M12, 4-polig 2,5 m  Schutzschaltungen A*  A*  C*  D*  D*  Schutzklasse III  Gewicht 175 g  Sonderprodukt  Gehäusematerial Kunststoff, ABS  Schutzart  IP65  Schock- und Schwingfestigkeit Nach IEC 68  Umgebungstemperatur Betrieb -10 °C +55 °C  Umgebungstemperatur Lager UL-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  Medium für Magnetventil Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt  Bauform Magnetventil Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte Luftdurchflussmenge Entüftungsleistung Ca. 130 NI/min	Ansprechzeit	2 ms
Verzögerungszeit       Akkumulation Ausschaltverzögerung, 0 s 5 s         Anschlussart       Stecker M12, 4-polig         Anschlussart für Reihenschaltung       Leitung mit Dose, M12, 4-polig 2,5 m         Schutzschaltungen       A 4) C 5) D 6)         Schutzklasse       III         Gewicht       175 g         Sonderprodukt       ✓         Gehäusematerial       Kunststoff, ABS         Schutzart       IP65         Schock- und Schwingfestigkeit       Nach IEC 68         Umgebungstemperatur Betrieb       −10 °C +55 °C         Umgebungstemperatur Lager       −40 °C +75 °C         UL-File-Nr.       NRKH.E189383 & NRKH7.E189383         Medium für Magnetventil       Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt         Bauform Magnetventil       3/2-Wege-Ventil         Wirkungsweise Magnetventil       Air to Brake (N/O)         Anschlussart Magnetventil       Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser         Spulenwerte       24 V DC 1 W         Luftdurchflussmenge       Ca. 20 NI/min         Enttüffungsleistung       Ca. 130 NI/min	Schaltfrequenz	250 Hz
Anschlussart für Reihenschaltung  Leitung mit Dose, M12, 4-polig 2,5 m  Schutzschaltungen  A 4) C 5) D 6)  Schutzklasse III  Gewicht 175 g  Sonderprodukt  Gehäusematerial Kunststoff, ABS  Schutzart IP65  Schock- und Schwingfestigkeit Nach IEC 68  Umgebungstemperatur Betrieb -10 °C +55 °C  Umgebungstemperatur Lager UL-File-Nr. NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  Medium für Magnetventil Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt  Bauform Magnetventil Wirkungsweise Magnetventil Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte 24 V DC 1 W  Luftdurchflussmenge Entlüftungsleistung Ca. 130 Nl/min	Zeitfunktion	Ausschaltverzögerung
Anschlussart für Reihenschaltung  Cehutzschaltungen  A 4) C 5) D 6)  Schutzklasse  III  Gewicht  Sonderprodukt  Gehäusematerial  Schutzart  IP65  Schock- und Schwingfestigkeit  Umgebungstemperatur Betrieb  −10 ° C +55 ° C  Umgebungstemperatur Lager  UL-File-Nr.  NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  Medium für Magnetventil  Bauform Magnetventil  Wirkungsweise Magnetventil  Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil  Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte  24 ∨ D C 1 W  Luftdurchflussmenge  Ca. 20 NI/min  Entlüftungsleistung  Ca. 130 NI/min	Verzögerungszeit	Akkumulation Ausschaltverzögerung, 0 s 5 s
Schutzschaltungen  A 41 C 51 D 6)  Schutzklasse  III  Gewicht  175 g  Sonderprodukt  ✓  Gehäusematerial  Kunststoff, ABS  Schutzart  IP65  Schock- und Schwingfestigkeit  Umgebungstemperatur Betrieb  -10 ° C +55 ° C  Umgebungstemperatur Lager  UL-File-Nr.  NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  Medium für Magnetventil  Bauform Magnetventil  Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt  3/2-Wege-Ventil  Wirkungsweise Magnetventil  Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil  Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte  24 ∨ DC 1 W  Luftdurchflussmenge  Ca. 20 NI/min  Entlüftungsleistung  Ca. 130 NI/min	Anschlussart	Stecker M12, 4-polig
C 5 D 0 0 D 0 D 0 D 0 D 0 D 0 D 0 D 0 D 0	Anschlussart für Reihenschaltung	Leitung mit Dose, M12, 4-polig 2,5 m
Gewicht       175 g         Sonderprodukt       ✓         Gehäusematerial       Kunststoff, ABS         Schutzart       IP65         Schock- und Schwingfestigkeit       Nach IEC 68         Umgebungstemperatur Betrieb       -10 °C +55 °C         Umgebungstemperatur Lager       -40 °C +75 °C         UL-File-Nr.       NRKH.E189383 & NRKH7.E189383         Medium für Magnetventil       Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt         Bauform Magnetventil       3/2-Wege-Ventil         Wirkungsweise Magnetventil       Air to Brake (N/O)         Anschlussart Magnetventil       Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser         Spulenwerte       24 V DC 1 W         Luftdurchflussmenge       Ca. 20 Nl/min         Entlüftungsleistung       Ca. 130 Nl/min	Schutzschaltungen	c <sup>5)</sup>
Sonderprodukt  Gehäusematerial  Kunststoff, ABS  Schutzart  IP65  Schock- und Schwingfestigkeit  Nach IEC 68  Umgebungstemperatur Betrieb  -10 °C +55 °C  Umgebungstemperatur Lager  -40 °C +75 °C  UL-File-Nr.  NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  Medium für Magnetventil  Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt  Bauform Magnetventil  Wirkungsweise Magnetventil  Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil  Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte  24 ∨ DC 1 W  Luftdurchflussmenge  Ca. 20 NI/min  Entlüftungsleistung  Ca. 130 NI/min	Schutzklasse	III
GehäusematerialKunststoff, ABSSchutzartIP65Schock- und SchwingfestigkeitNach IEC 68Umgebungstemperatur Betrieb-10 °C +55 °CUmgebungstemperatur Lager-40 °C +75 °CUL-File-Nr.NRKH.E189383 & NRKH7.E189383Medium für MagnetventilDruckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geöltBauform Magnetventil3/2-Wege-VentilWirkungsweise MagnetventilAir to Brake (N/O)Anschlussart MagnetventilDruckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm DurchmesserSpulenwerte24 V DC 1 WLuftdurchflussmengeCa. 20 NI/minEntlüftungsleistungCa. 130 NI/min	Gewicht	175 g
Schutzart  Schock- und Schwingfestigkeit  Nach IEC 68  Umgebungstemperatur Betrieb  -10 ° C +55 ° C  Umgebungstemperatur Lager  -40 ° C +75 ° C  UL-File-Nr.  NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  Medium für Magnetventil  Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt  Bauform Magnetventil  Wirkungsweise Magnetventil  Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil  Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte  24 V DC 1 W  Luftdurchflussmenge  Ca. 20 NI/min  Entlüftungsleistung  Ca. 130 NI/min	Sonderprodukt	<b>√</b>
Schock- und Schwingfestigkeit  Umgebungstemperatur Betrieb  -10 ° C +55 ° C  Umgebungstemperatur Lager  -40 ° C +75 ° C  UL-File-Nr.  NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  Medium für Magnetventil  Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt  Bauform Magnetventil  3/2-Wege-Ventil  Wirkungsweise Magnetventil  Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil  Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte  24 V DC 1 W  Luftdurchflussmenge  Ca. 20 Nl/min  Entlüftungsleistung  Ca. 130 Nl/min	Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Umgebungstemperatur Betrieb       -10 °C +55 °C         Umgebungstemperatur Lager       -40 °C +75 °C         UL-File-Nr.       NRKH.E189383 & NRKH7.E189383         Medium für Magnetventil       Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt         Bauform Magnetventil       3/2-Wege-Ventil         Wirkungsweise Magnetventil       Air to Brake (N/O)         Anschlussart Magnetventil       Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser         Spulenwerte       24 V DC 1 W         Luftdurchflussmenge       Ca. 20 NI/min         Entlüftungsleistung       Ca. 130 NI/min	Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur Lager  -40 °C +75 °C  NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  Medium für Magnetventil  Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt  3/2-Wege-Ventil  Wirkungsweise Magnetventil  Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil  Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte  24 V DC 1 W  Luftdurchflussmenge  Ca. 20 Nl/min  Entlüftungsleistung  Ca. 130 Nl/min	Schock- und Schwingfestigkeit	Nach IEC 68
UL-File-Nr.  NRKH.E189383 & NRKH7.E189383  Medium für Magnetventil  Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt  3/2-Wege-Ventil  Wirkungsweise Magnetventil  Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil  Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte  24 V DC 1 W  Luftdurchflussmenge  Ca. 20 NI/min  Entlüftungsleistung  Ca. 130 NI/min	Umgebungstemperatur Betrieb	-10 °C +55 °C
Medium für Magnetventil       Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt         Bauform Magnetventil       3/2-Wege-Ventil         Wirkungsweise Magnetventil       Air to Brake (N/O)         Anschlussart Magnetventil       Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser         Spulenwerte       24 V DC 1 W         Luftdurchflussmenge       Ca. 20 Nl/min         Entlüftungsleistung       Ca. 130 Nl/min	Umgebungstemperatur Lager	-40 °C +75 °C
Bauform Magnetventil  Wirkungsweise Magnetventil  Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil  Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte  Luftdurchflussmenge  Ca. 20 Nl/min  Entlüftungsleistung  Ca. 130 Nl/min	UL-File-Nr.	NRKH.E189383 & NRKH7.E189383
Wirkungsweise Magnetventil Air to Brake (N/O)  Anschlussart Magnetventil Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte 24 V DC 1 W  Luftdurchflussmenge Ca. 20 NI/min  Entlüftungsleistung Ca. 130 NI/min	Medium für Magnetventil	Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt
Anschlussart Magnetventil  Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser  Spulenwerte  24 V DC 1 W  Luftdurchflussmenge  Ca. 20 Nl/min  Entlüftungsleistung  Ca. 130 Nl/min	Bauform Magnetventil	3/2-Wege-Ventil
Spulenwerte 24 V DC 1 W  Luftdurchflussmenge Ca. 20 NI/min  Entlüftungsleistung Ca. 130 NI/min	Wirkungsweise Magnetventil	Air to Brake (N/O)
Luftdurchflussmenge Ca. 20 NI/min  Entlüftungsleistung Ca. 130 NI/min	Anschlussart Magnetventil	Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser
Entlüftungsleistung Ca. 130 NI/min	·	24 V DC 1 W
	Luftdurchflussmenge	Ca. 20 NI/min
	Entlüftungsleistung	Ca. 130 NI/min
Betriebsdruckbereich 2 bar 8 bar	Betriebsdruckbereich	2 bar 8 bar

Grenzwerte.

# Sicherheitstechnische Kenngrößen

MTTF <sub>D</sub>	762 Jahre
<b>DC</b> <sub>avg</sub>	0%

 $<sup>^{2)}</sup>$  Darf  $\rm U_{V}\text{-}Toleranzen$  nicht über- oder unterschreiten.

 $<sup>^{</sup>m 3)}$  Ohne Last und spannungslosem Ventil.

 $<sup>^{4)}</sup>$  A = U<sub>V</sub>-Anschlüsse verpolsicher.

<sup>5)</sup> C = Störimpulsunterdrückung.

 $<sup>^{6)}</sup>$  D = Ausgänge überstrom- und kurzschlussfest.

# IRTF-P210E41S09 | ZoneControl

## MULTITASK-LICHTSCHRANKEN

### Pneumatik

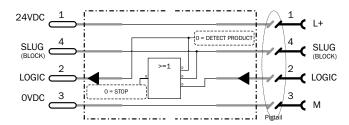
Spulenwerte	24 V DC 1 W
Medium für Magnetventil	Druckluft oder neutrale Gase gefiltert, ungeölt oder geölt
Bauform Magnetventil	3/2-Wege-Ventil
Anschlussart Magnetventil	Druckluft 2 x 8 mm Durchmesser, Arbeitsleitung 4 mm Durchmesser
Luftdurchflussmenge	Ca. 20 NI/min
Entlüftungsleistung	Ca. 130 NI/min
Betriebsdruckbereich	2 bar 8 bar

### Klassifikationen

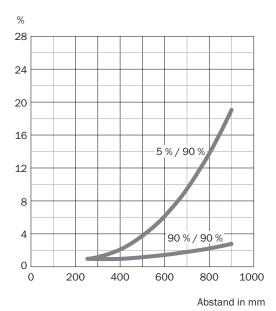
ECI@ss 5.0	27270904
ECI@ss 5.1.4	27270904
ECI@ss 6.0	27270904
ECI@ss 6.2	27270904
ECI@ss 7.0	27270904
ECI@ss 8.0	27270904
ECI@ss 8.1	27270904
ECI@ss 9.0	27270904
ECI@ss 10.0	27270904
ECI@ss 11.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

## Anschlussschema

#### Cd-264

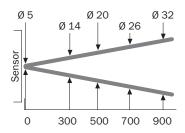


#### Kennlinie



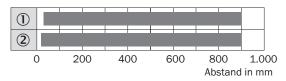
# Lichtfleckgröße

#### Durchmesser in mm



Abstand in mm

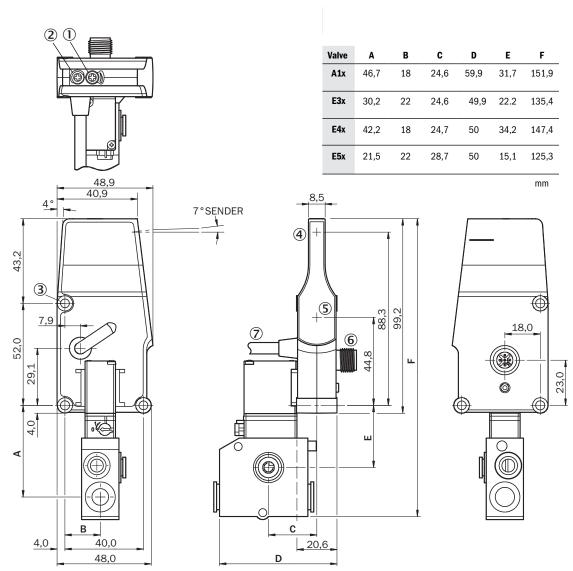
# Schaltabstand-Diagramm



- Schaltabstand max.
- ① Schaltabstand auf Schwarz, 5 % Remission
- ② Schaltabstand auf Weiß, 90 % Remission

### Maßzeichnung (Maße in mm)

IR, Ventil metrisch/imperial



- ① Potentiometer
- ② LED
- 3 Befestigungsbohrung
- Mitte optische Achse, Sender
- ⑤ Mitte Optikachse Empfänger
- 6 Stecker M12, 4-polig
- $\ensuremath{ \bigcirc }$  Anschluss Reihenschaltung, Leitung mit Dose

# 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		
Steckverbinde	er und Leitungen				
	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

