

OPTISCHE SENSOREN

Index Warengruppe 110

Miniatur-Lichtschranken Standardtype	110.2
Miniatur-Lichtschranken Lasertype	110.3
Zubehör	110.3
AC/DC-Lichtschranken	110.4
Code Scanner	110.5



GEVA

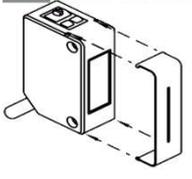
GEVA Elektronik-Handelsgesellschaft mbH
A-2500 Baden - Wiener Straße 89 - Telefon 02252/85 552-0
Fax 02252/85552-90 - eMail: office@geva.at - www.geva.at

Alle Preise exkl. MwSt., Druckfehler vorbehalten

Ausgabe Oktober 2023

Modell	Beschreibung	Type	Art.Nr.		
SA2E   	Miniatur-Universal-Lichtschranke <ul style="list-style-type: none"> • Ausgang PNP (NPN auf Anfrage) • Eingebauter Verpolungsschutz • Empfindlichkeitseinstellung • LED für Schaltzustand • Betriebstemperatur: -25 bis +55 °C • Höhe: 32,7 mm • Breite: 10,8 mm • Tiefe: 19,5 mm • Betriebsmodi: Hell Ein / Dunkel Ein 	Einweg Versorgung	Infrarot 10-30 V DC 15mA (Sender) 20mA (Empfänger)		
		mit 2m Kabel	20m	SA2E-TP3-2M	AP00116
		mit M8 Stecker	20m	SA2E-TP3C	AP00117
				Polarisiert retroreflektierend	Rote LED
				Versorgung	10-30 V DC , 30mA
				Reichweite nach Reflektor bestimmt. Siehe Zubehör.	
		mit 2m Kabel	max. 5m	SA2E-PP3-2M	AP00114
		mit M8 Stecker	max. 5m	SA2E-PP3C	AP00115
				Diffus reflektierend	Infrarot
				Versorgung	10-30 V DC , 30mA
		mit 2m Kabel	700mm	SA2E-DP3L-2M	AP00097
		mit M8 Stecker	700mm	SA2E-DP3LC	AP00111
		Hintergrundausbldung	Rote LED		
		Versorgung	10-30 V DC , 30mA		
		einstellbare Reichweite			
		mit 2m Kabel	20-200mm	SA2E-BP3-2M	AP00108
		mit M8 Stecker	20-200mm	SA2E-BP3C	AP00109
		Punktreflektion	Rote LED		
		Versorgung	10-30 VDC , 30mA		
		mit 2m Kabel	50-150mm	SA2E-NP3-2M	AP00112
		mit M8 Stecker	50-150mm	SA2E-NP3C	AP00113
SA1E  	• Legende:  Hell Ein  Dunkel Ein	Transparenzerkennung	Rote LED		
			Versorgung	10-30 V DC , 30mA	
			Reichweite nach Reflektor bestimmt. Siehe Zubehör.		
		 mit 2m Kabel	max. 2m	SA1E-XP1-2M	AP00025
		 mit M8 Stecker	max. 2m	SA1E-XP1C	AP00026
 mit 1m Kabel	max. 2m	SA1E-XP2	AP00027		
 mit M8 Stecker	max. 2m	SA1E-XP2C	AP00028		

Zubehör siehe Seite 110.3

Modell	Beschreibung	Type	Art.Nr.
SA1E-L   	Miniatur-Laser-Lichtschranke • Ausgang PNP (NPN a. Anfrage) • Eingebauter Verpolungsschutz • Empfindlichkeitseinstellung • Wahlschalter für Hell- oder Dunkelschaltung • LED für Schaltzustand • Ansprechzeit: 250 µs • Betriebstemperatur: -10 bis +55 °C • Höhe: 32,7 mm • Breite: 10,8 mm • Tiefe: 19,5 mm	Einweg Versorgung 10-30 V DC 15mA (Sender) 30mA (Empfänger)	
		mit 1m Kabel 30m SA1E-LTP3 AP00023 mit M8 Stecker 30m SA1E-LTP3C IC-214610	
		Polarisiert retro-reflektiv Versorgung 10-30 V DC , 35mA	
		mit 1m Kabel 10m SA1E-LPP3 AP00022 mit M8 Stecker 10m SA1E-LPP3C IC-214611	
		Hintergrundausbldung Versorgung 10-30 V DC , 35mA einstellbare Reichweite	
		mit 1m Kabel 20-300mm SA1E-LBP3 AP00021 mit M8 Stecker 20-300mm SA1E-LBP3C IC-214612	
Zubehör			
Lochspalten  	Aufsätze für Einwegmodelle • 2 Stück im Paket enthalten Einer für Sender, Empfänger • Verwendbar zur Anpassung des Lichtstrahls	vertikal 0,5 * 18 mm SA9Z-S06 AP00032	
		vertikal 1,0 * 18 mm SA9Z-S07 AP00033	
		vertikal 2,0 * 18 mm SA9Z-S08 AP00034	
		horizontal 0,5 * 6,5 mm SA9Z-S09 AP00035	
		horizontal 1,0 * 6,5 mm SA9Z-S10 AP00036	
		horizontal 2,0 * 6,5 mm SA9Z-S11 AP00037	
		rund Ø 0,5 mm SA9Z-S12 AP00038	
		rund Ø 1,0 mm SA9Z-S13 AP00039	
		rund Ø 2,0 mm SA9Z-S14 AP00040	
Reflektoren 	Für polarisiert-reflektive Modelle • Verändert die Reichweite der Standardtypen je nach Platte • Reichweite der Lasertypen bleibt unverändert bei 10m	Reichweite: 5m 47,2 * 47,2 mm IAC-R5 IISF-0105	
		Befestigung IAC-L2 IISF-0140	
		Reichweite: 3m 30 * 31 mm IAC-R6 IISF-0106	
		Befestigung IAC-L3 AP00015	
		Reichweite: 5m 47 * 47 mm IAC-R8 AP00019	
Befestigung IAC-L5 AP00016			
Reflektoren 	Für transparenz-erkennende Modelle • Verändert die Reichweite je nach Platte	Reichweite: 2m 47 * 47,6 mm IAC-R9 AP00020	
		Reichweite: 0,1-1m 38,5 * 16 mm IAC-R10 AP00017	
		Reichweite: 0,1-1m 18 * 18,2 mm IAC-R11 AP00018	
		Folie 225 * 225 mm SL2000X IOC--1300	
Befestigung 	Für alle Sensoren • Verwendet konventionelle M3 Schrauben mit 12 mm für K01, K02 oder 14 mm für K03	Vertikal SA9Z-K01 IC-206890	
		Horizontal SA9Z-K02 IC-206891	
		Cover Type SA9Z-K03 AP00030	
		Rückwärtig SA9Z-K04 AP00031	
 Verbindungskabel des Herstellers Turck auf Seite 120.9			

Modell	Beschreibung	Type	Art.Nr.
SA1U   	Allspannungslichtschranke <ul style="list-style-type: none"> • Wahlschalter für Hell- oder Dunkelschaltung • Empfindlichkeitseinstellung bei Lichttaster(n) • Typen mit Zeitfunktion: Wischimpuls, Anzugs- und Abfallverzögerung 0,1s-5s • Betriebstemperatur: -25 bis +60°C • Großer Klemmenraum • Inkl. Befestigungswinkel • Inkl. Reflektor • Höhe: 67,5 mm • Breite: 25 mm • Tiefe: 85 mm 	Modelle im Allspannungsbereich: Eingang : 24-240 V AC, 12-240 V DC Ausgang : Relaiskontakt SPDT (ohmsche Last) 250V AC, 3A 30V DC, 3A 30VA maximum	
		Einweg ohne Zeitfunktion 50 m SA1U-T50M ISA1U0010 mit Zeitfunktion 50 m SA1U-T50MT ISA1U0020	
		Polarisiert retro-reflektiv ohne Zeitfunktion 7 m SA1U-P07M ISA1U0050 mit Zeitfunktion 7 m SA1U-P07MT ISA1U0060	
		Diffus reflektiv ohne Zeitfunktion 1 m SA1U-D01M ISA1U0090 mit Zeitfunktion 1 m SA1U-D01MT ISA1U0100	
		Hintergrundausbldung ohne Zeitfunktion 2 m SA1U-B02M ISA1U0130 mit Zeitfunktion 2 m SA1U-B02MT ISA1U0140	
		Modelle im Gleichspannungsbereich: Eingang : 10-30 VDC Ausgang : PNP / NPN 100mA Einwegsensor : 20mA (Sender), 25mA (Empfänger) Sonstige: 30mA max.	
		Einweg ohne Zeitfunktion 50 m SA1U-T50MW ISA1U0030 mit Zeitfunktion 50 m SA1U-T50MWT ISA1U0040	
		Polarisiert retro-reflektiv ohne Zeitfunktion 7 m SA1U-P07MW ISA1U0070 mit Zeitfunktion 7 m SA1U-P07MWT ISA1U0080	
		Diffus reflektiv ohne Zeitfunktion 1 m SA1U-D01MW ISA1U0110 mit Zeitfunktion 1 m SA1U-D01MWT ISA1U0120	
		Hintergrundausbldung ohne Zeitfunktion 2 m SA1U-B02MW IC-212447 mit Zeitfunktion 2 m SA1U-B02MWT AP00029	

Zubehör siehe Seite 110.3

Optische Sensoren

Code Scanner

Modell	Beschreibung	Eckdaten	Kabel-Länge	Type	Art.Nr.
WB1F	Linearer CCD Barcode-Scanner <ul style="list-style-type: none"> Versorgung: 5V, 200mA Flexibler Kabelabgang für vereinfachte Montage LED für Lesefortschritt Lesedistanz: 35 ± 10 mm Schutzart: IP40 Betriebstemperatur: 0 bis 40°C Höhe: 50 mm Breite: 20 mm Tiefe: 20 mm 	Seriell Modell: 5V ± 0,25 VDC RS232C (1200 bis 115200 bps) Offene Kabelenden	1m	WB1F-100S1B	AP00041
				USB Modell: 5V VDC durch USB Bus USB 2.0 12Mbps USB Connector Typ A	WB1F-100S1S

WB2F	2D Code-scanner <ul style="list-style-type: none"> Versorgung: 5V, 500mA LED für Lesefortschritt Lesedistanz: 50 - 150 mm Schutzart: IP65 Betriebstemperatur: 0 bis 45°C Höhe: 20 mm Breite: 24 mm Tiefe: 32 mm 	Modell: USB Interface (nur zu Wartungszwecken): USB 2.0, Mini-B 12 Mbps Serielles Interface: RS232C (600 bis 115200 bps) 13-pin DIN Rundstecker	2m	WB2F-100S1B	AP00043
				Kommunikationsmodul des 2D Code-Scanners	Kommunikationsmodul (optional): Ermöglicht Kommunikation über Ethernet

