

OPTISCHE SENSOREN

Index Warengruppe 110

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Miniaturlichtschränke Standardtype | 110.2 |
| Miniaturlichtschränke Lasertype | 110.3 |
| Zubehör | 110.3 |
| AC/DC-Lichtschränke | 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





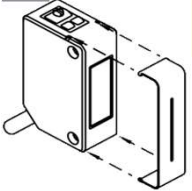




Alle Preise exkl. MwSt., Druckfehler vorbehalten




Ausgabe 01/23

| Modell | Beschreibung | Type | Art.Nr. |
|---|---|--|---|
| SA1E     | 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 • Legende: <ul style="list-style-type: none">  Hell Ein  Dunkel Ein | Einweg Versorgung 10-30 V DC 15mA (Sender) 20mA (Empfänger) | Infrarot mit 1m Kabel 20m SA1E-TP1 ISA1E0352 mit M8 Stecker 20m SA1E-TP1C ISA1E0350 mit 1m Kabel 20m SA1E-TP2 ISA1E0200 mit M8 Stecker 20m SA1E-TP2C ISA1E0300 |
| | | Polarisiert retro-reflektiv Versorgung 10-30 V DC , 30mA Reichweite nach Reflektor bestimmt. Siehe Zubehör. | Rote LED mit 1m Kabel max. 5m SA1E-PP1 ISA1E1600 mit M8 Stecker max. 5m SA1E-PP1C ISA1E1300 mit 1m Kabel max. 5m SA1E-PP2 ISA1E0400 mit M8 Stecker max. 5m SA1E-PP2C ISA1E0500 |
| | | Diffus reflektiv Versorgung 10-30 V DC , 30mA | Infrarot mit 1m Kabel 700mm SA1E-DP1 ISA1E0600 mit M8 Stecker 700mm SA1E-DP1C ISA1E0700 mit 1m Kabel 700mm SA1E-DP2 ISA1E0900 mit M8 Stecker 700mm SA1E-DP2C ISA1E1100 |
| | | Hintergrundaussblendung Versorgung 10-30 V DC , 30mA einstellbare Reichweite | Rote LED mit 1m Kabel 20-200mm SA1E-BP1 ISA1E1800 mit M8 Stecker 20-200mm SA1E-BP1C ISA1E1900 mit 1m Kabel 20-200mm SA1E-BP2 ISA1E1850 mit M8 Stecker 20-200mm SA1E-BP2C ISA1E1950 |
| | | Punktförmig reflektiv Versorgung 10-30 VDC , 30mA | Rote LED mit 1m Kabel 50-150mm SA1E-NP1 ISA1E0800 mit M8 Stecker 50-150mm SA1E-NP1C ISA1E1500 mit 1m Kabel 50-150mm SA1E-NP2 AP00014 mit M8 Stecker 50-150mm SA1E-NP2C AP00024 |
| | | Transparenzerkennung Versorgung 10-30 V DC , 30mA Reichweite nach Reflektor bestimmt. Siehe Zubehör. | Rote LED 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 |

Kabeltypen auch mit 2m und 5m Länge erhältlich.

Zubehör siehe Seite 110.3


| Modell | Beschreibung | Type | Art.Nr. | | |
|--|---|--|--|---|--|
| SA1E-L    | Miniatur-Laser-Lichtschranke <ul style="list-style-type: none"> • 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 | | | |
| | | Hintergrundausblendung 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 | Serielles Modell: 5V ± 0,25 VDC RS232C (1200 bis 115200 bps) Offene Kabelenden | | Rote LED 1m WB1F-100S1B | AP00041 |
| | | USB Modell: 5V VDC durch USB Bus USB 2.0 12Mbps USB Connector Typ A | | Rote LED 1m WB1F-100S1S | AP00042 |

| | | | | | |
|--|---|---|--|-----------------------------------|---------|
| 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 | | Rote LED 2m WB2F-100S1B | AP00043 |
| | | Kommunikationsmodul des 2D Code-Scanners <ul style="list-style-type: none"> Versorgung: 24V VDC, 700mA Schutzart: IP20 Betriebstemperatur: 0 bis 50°C Höhe: 20 mm Breite: 24 mm Tiefe: 32 mm | Kommunikationsmodul (optional): Ermöglicht Kommunikation über Ethernet | WB9Z-CU100 | AP00044 |

