

OPTISCHE SENSOREN

Index Warengruppe 110

Miniatur-Lichtschranken	110.2
Triangulationslichttaster	110.3
AC/DC-Lichtschranken	110.4
Lasersensoren	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 01/19

Optische Sensoren

Miniatur-Lichtschranken


Modell	Beschreibung	Abtastsystem/ Anschlussart	Tast- weite	Type	Art.Nr.	Preis EUR	
 <p>SA1E</p> <p>32,7x10,8x19,5 (H/B/T in mm)</p>	<p>Miniatur-Universal-Lichtschranke</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leistungsstark und preiswert • Versorgung 10-30 VDC • Ausgang PNP (NPN a. Anfrage) • Einweg: Dunkel-Ein • Reflextyp: Dunkel-Ein • Taster: Hell-Ein • Empfindlichkeitseinstellung • LED für Schaltzustand • Kurzschlusschutz • Schutzart IP67 • Anschlussart: 1 m Kabel oder M8 Stecker, 4-polig 	Einweg-Lichtschranke					
		mit 1m Kabel	10m	SA1E-TP2	ISA1E0200		
		mit M8 Stecker	10m	SA1E-TP2C	ISA1E0300		
		Reflexions-Lichtschranke, polarisiert (ohne Refl.)					
		mit 1m Kabel	2,5m	SA1E-PP2	ISA1E0400		
		mit M8 Stecker	2,5m	SA1E-PP2C	ISA1E0500		
		Reflexions-Lichttaster					
		mit 1m Kabel	70cm	SA1E-DP1	ISA1E0600		
		mit M8 Stecker	70cm	SA1E-DP1C	ISA1E0700		
		Punkt-Reflexions-Lichttaster					
		mit 1m Kabel	15cm	SA1E-NP1	ISA1E0800		
		mit M8 Stecker	15cm	SA1E-NP1C	ISA1E1500		
Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung							
mit 1m Kabel	2 - 20cm	SA1E-BP1	ISA1E1800				
mit M8 Stecker	2 - 20cm	SA1E-BP1C	ISA1E1900				
Stecker:							
M8 schraubbar, gerade, 4pol.		5m Kabel	SKP4-5/P00	HES000300			
M8 schraubbar, gewinkelt, 4pol.		5m Kabel	SWKP4-5/P00	HES001500			

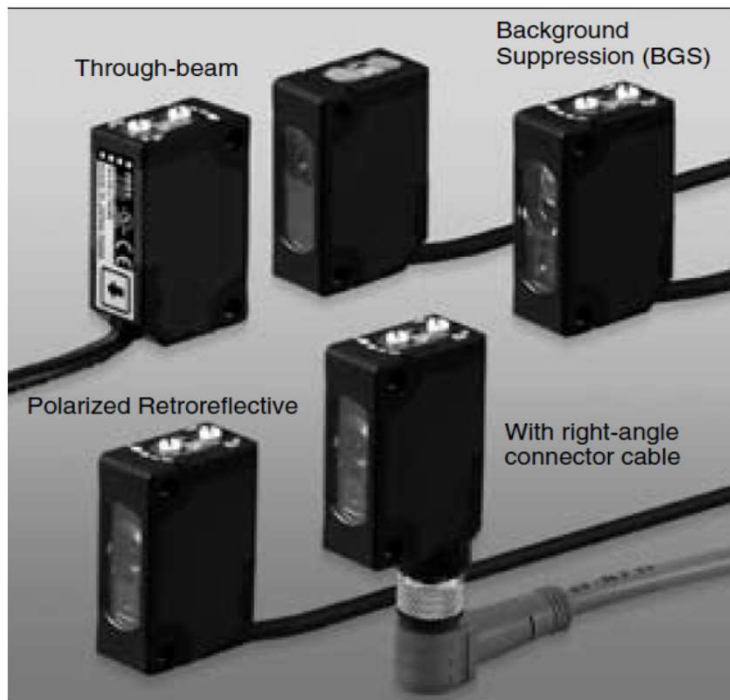
Reflektoren siehe Seite 110.5



Optische Sensoren


Triangulationslichttaster

Modell	Beschreibung	Abtastsystem/ Anschlussart	Reich- weite	Type	Art.Nr.	Preis EUR
SA1L  37,5x14x38mm (H/B/T)	Triangulationslichttaster mit Teach In Funktion <ul style="list-style-type: none"> Einfache Speicherung der Schaltpunkte durch Teach In Sichtbarer Strahl vereinfacht die Ausrichtung Fernspeicherung des Schaltpunktes über externes Signal Vorder- und Hintergrundausbildung Präzise Erkennung der Vorderkante von Objekten mit verschiedenen Farben Erkennt Vorderkante UND Distanzposition ähnlicher Objekte Ausrichtungsmarkierung zur einfachen Installation Versorgung 10-30VDC Ausgang PNP Hellschaltung Schutzart IP67 Anschlussart 2m Kabel inkl. Befestigungswinkel 	Reflexions-Lichttaster - 1 x Hintergrundausbildung mit 2m Kabel	50-200mm	SA1L-LP1	ISA1L0400	
		Reflexions-Lichttaster - Vorder- und Hintergrundausbildung mit 2m Kabel	50-200mm	SA1L-LP4	ISA1L0420	





Optische Sensoren

AC/DC-Lichtschranken

Modell	Beschreibung	Abtastsystem/ Anschlussart	Reich- weite	Type	Art.Nr.	Preis EUR		
 <p>SA1U</p> <p>67,5x25x85mm (H/B/T)</p>	<p>Allspannung-Lichtschranke</p> <ul style="list-style-type: none"> Allspannungsbereich (AC/DC): 24-240VAC, 12-240VDC Gleichspannungsbereich (DC): 10-30VDC Wahlschalter für Hell- oder Dunkelschaltung Empfindlichkeitseinstellung bei Lichttaster Ausgang AC/DC Type Relais 3A/250VAC, 3A/30VDC Ausgang DC Type PNP/NPN 100mA Verpolungssicher Typen mit Zeitfunktion: Wischimpuls, Anzugs- und Abfallverzögerung 0,1s-5s Schutzart IP67 Großer Klemmenraum inkl. Befestigungswinkel inkl. Reflektor 	AC/DC Version:						
		Einweg-Lichtschranke		ohne Zeitfunktion	50 m	SA1U-T50M	ISA1U0010	
				mit Zeitfunktion	50 m	SA1U-T50MT	ISA1U0020	
		Reflexions-Lichtschranke, polarisiert (inkl. Ref.)		ohne Zeitfunktion	7 m	SA1U-P07M	ISA1U0050	
				mit Zeitfunktion	7 m	SA1U-P07MT	ISA1U0060	
		Reflexions-Lichttaster		ohne Zeitfunktion	1 m	SA1U-D01M	ISA1U0090	
				mit Zeitfunktion	1 m	SA1U-D01MT	ISA1U0100	
		DC Version:						
		Einweg-Lichtschranke		ohne Zeitfunktion	50 m	SA1U-T50MW	ISA1U0030	
				mit Zeitfunktion	50 m	SA1U-T50MWT	ISA1U0040	
		Reflexions-Lichtschranke, polarisiert (inkl. Ref.)		ohne Zeitfunktion	7 m	SA1U-P07MW	ISA1U0070	
				mit Zeitfunktion	7 m	SA1U-P07MWT	ISA1U0080	
Reflexions-Lichttaster		ohne Zeitfunktion	1 m	SA1U-D01MW	ISA1U0110			
		mit Zeitfunktion	1 m	SA1U-D01MWT	ISA1U0120			



Modell	Beschreibung	Abtastsystem/ Anschlussart	Reich- weite	Type	Art.Nr.	Preis EUR		
 <p>SA1E-L</p>	<p>SA1E-L Miniatur Laser-Lichtschränke</p> <p>PNP Typen</p> <p>SA1E-L kann sehr kleine Objekte selbst in sehr schnellen Prozessen detektieren. Dies wird durch den besonders kleinen Laserstrahl und die extrem kurze Ansprechzeit von nur 250 µs erreicht. Das Ausrichten der optischen Achse wird durch den parallel zur Gehäuseachse und sichtbaren roten Laserstrahl vereinfacht, was bei der Installation Zeit spart. Die Betriebsart Hell- oder Dunkelschaltend wird mittels eines Schalters am Gerät eingestellt. Mit der Empfindlichkeitseinstellung lässt sich ein definierter Schaltbereich einstellen.</p> <p>Anschlussspannung: 10 bis 30V Schutzart IP67 Gehäuseabmessungen: 10,8 x 32,7 x 19,5 (BxHxT mm) Betriebstemperatur: -10 bis + 55°C</p> <p>Passende Stecker:</p> <p>M8-Steckkabel, , 4-polig, 2m, gerade M8-Steckkabel, 5m, gerade M8-Steckkabel, 2m, abgewinkelt M8-Steckkabel, 5m, abgewinkelt</p> <p>Zubehör</p> <p>Vertikale Befestigung Horizontale Befestigung Cover Type Rückwärtige Befestigung</p>	Reflexions-Lichtschränke mit 2m Kabel:						
			0,3-10m	SA1E-LPP3-2M	IC-214609			
		mit Stecker M8:						
			0,3-10m	SA1E-LPP3C	IC-214611			
		Einweg-Lichtschränke mit 2m Kabel:						
			0-30m	SA1E-LTP3-2M	IC-214607			
		mit Stecker M8:						
			0-30m	SA1E-LTP3C	IC-214610			
		Lichttaster mit 2m Kabel:						
			20-300mm	SA1E-LBP3-2M	IC-214614			
		mit Stecker M8:						
			20-300mm	SA1E-LBP3C	IC-214612			
<hr/>								
Reflektoren								
	• Reflektor 51x72mm			IAC-R5	IISF-0105			
	• Reflektor 35,5x42,3mm			IAC-R6	IISF-0106			
	• Reflektorfolie 225x225mm			SL2000X	IOC--1300			
	• Reflektor Durchmesser 26mm			IAC-E800-91	IISF-0120			
	• Reflektor Durchmesser 84mm, Mittellochbefestigung							