

Anbieter Homepage	EHS Elektrotechnik AG www.ehs.ch	Leuze electronic AG www.leuze.ch	Mattle Industrie-Produkte AG www.mattle-ag.ch	Mattle Industrie-Produkte AG www.mattle-ag.ch
				
Produktname	GS140	MLC500	ReeR ADMIRAL	ReeR JANUS
Einsatzschwerpunkt	Finger-, Hand- und Zutrittschutz, Bereichsabsicherung	Finger-, Hand- und Zutrittschutz	Finger-, Hand- und Zutrittsschutz	Ideal für Palettieranlagen, Auflösung 30-40-90
Erfüllte Sicherheitsnormen	Kat.4, SIL3, Level e	Typ4, SIL3, PL e	PLe, Kat4, SIL3	PLe, Kat4, SIL3
Max. Breite Schutzfeld	Bis 15 m	20 m	18 m, LongRange 60 m	6 bis 16m; LongRange 30 bis 60m
Überwachungshöhe	200 bis 2400 mm	150 bis 3000 mm	160 bis 1800 mm	310 bis 1810 mm
Max. Kaskadierbarkeit	3 Lichtgitter	3	2 oder 3 Master/Slave	2 oder 3 Master/Slave
Max. Reaktionszeit	18 bis 54 ms	5 ms	6 ms bis 27 ms	7 ms bis 30 ms
Halbleiter-Schaltausgänge	2	2	2 PNP -500mA, 24VDC	2 PNP -500mA, 24VDC
Relais-Schaltausgänge	2 (optional)	0	–	–
Betriebstemperaturbereich	0 bis 50°C	0 bis 55°C	0 bis 55°C; IP65	–10 bis 55°C; IP65
Anlauf-/Wiederanlaufsperr	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatischer Wiederanlauf	Ja	Ja	Ja	Ja
Teilbereiche Ausblenden	variabel=Floating Blanking	Muting/Floating Blanking	variabel=floating Blanking	Mutuing-Logik mit 2 Sensoren
Paralleles-/Sequentielles-/Notfall-Muting	Nein / Nein / Nein	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Ja
Schutz vor Dauermtung	Nein	integriert	integriert	integriert
Integrierte Schnittstellen	RS485	–	M12 (5 u. 8polig)	M12 / M23 (5 u. 19polig)
Feldbusse und Sicherheitbusssysteme	ASI	ASI	ASI-, Profibuschnittstelle, Safety SPS-Mosaic, Safety-Relais	ASI-, Profibuschnittstelle, Safety SPS-Mosaic; Safety-Relais

Anbieter Homepage	Mattle Industrie-Produkte AG www.mattle-ag.ch	OMRON www.industrial.omron.ch	Pepperl + Fuchs AG www.pepperl-fuchs.ch	PILZ Industrieelektronik GmbH www.pilz.ch
				
Produktname	ReeR E0S4	F3S-TGR-CL	SLC/Sicherheits-Lichtgitter	PSENOpt
Einsatzschwerpunkt	Finger-, Hand- und Zutrittsschutz	Finger-, Hand-, Gliedmassen- und Körperschutz	Finger-, Hand- und Zutrittsschutz	Finger-, Hand und Körperschutz
Erfüllte Sicherheitsnormen	PLe, Kat4, SIL3	Kat. 4, SIL 3, PL e	bis Kat.4, SIL3, Level d	PLe, SIL3, Kat.4
Max. Breite Schutzfeld	12 m/20 m	50 000 mm	bis 65 000 mm	bis 50 m
Überwachungshöhe	160 bis 1800 mm	150 bis 2400 mm	100 bis 2400 mm	150 bis 1800 mm
Max. Kaskadierbarkeit	2 oder 3 Master/Slave	2 Lichtgitter	Nein	3 Lichtgitter
Max. Reaktionszeit	2,5 ms/20 ms	103 ms (bei 2400 mm)	20 ms	1 bis 50 ms
Halbleiter-Schaltausgänge	2 PNP -500 mA, 24 VDC	2	2 je nach Typ	2
Relais-Schaltausgänge	–	0	2 je nach Typ	-
Betriebstemperaturbereich	–10 bis 55°C; IP67	–10 bis 55°C	0 bis 55°C	0 bis 50°C
Anlauf-/Wiederanlaufsperr	Ja	Ja	mit oder ohne, wählbar	Ja
Automatischer Wiederanlauf	Ja	Ja	mit oder ohne, wählbar	Ja
Teilbereiche Ausblenden	–	fixed und floating Blanking	SLCS	Fixed und Floating Blanking
Paralleles-/Sequentielles-/Notfall-Muting	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Ja
Schutz vor Dauermtung	integriert	integriert	Ja, zeitlich überwacht	integriert
Integrierte Schnittstellen	M12 (5- und 8-polig)	keine	Nein	über Adapter - Ethernet
Feldbusse und Sicherheitbusssysteme	ASI-, Profibuschnittstelle, Safety SPS-Mosaic, Safety-Relais	keine	Nein	–

Anbieter Homepage	Rockwell Automation AG www.rockwellautomation.ch	Schmersal www.schmersal.ch	Schmersal www.schmersal.ch	Hans Turck GmbH & Co. KG www.turck.de
				
Produktname	Micro400,MSR42	SLC/SLG 440COM	SLC/SLG445	EZ-Screen LP
Einsatzschwerpunkt	Finger-, Hand- und Zutrittschutz	Gefahrenstellen- und Bereichsabsicherung	Gefahrenstellen- und Bereichsabsicherung	Personenschutz
Erfüllte Sicherheitsnormen	PLe, Kat. 4	Kat.4 gem.IEC 61496, PL e, SIL3	Kat.4 gem.IEC 61496, PL e, SIL3	Kat. 4, SIL 3, PLe
Max. Breite Schutzfeld	5000 mm	12 000 mm	20 000 mm	7000 mm
Überwachungshöhe	120 bis 2500 mm	410 bis 1690 mm	170 bis 1770 mm	270 bis 1810 mm
Max. Kaskadierbarkeit	5 Lichtgitter	8 Lichtgitter	–	4 Lichtgitter
Max. Reaktionszeit	Min. 4,07 ms, max 20 ms.	20 ms	20 ms	24 ms
Halbleiter-Schaltausgänge	2	2	2	2
Relais-Schaltausgänge	Modular max. 6	–	–	0
Betriebstemperaturbereich	0 bis 55°C	–10 bis 50°C	–25 bis 50°C	0 bis +55°C
Anlauf-/Wiederanlaufsperr	Ja	ja	ja	einstellbar
Automatischer Wiederanlauf	Ja	–	ja	einstellbar
Teilbereiche Ausblenden	fixed, floating und teach in	–	ja	variabel, Blanking
Paralleles-/Sequentielles-/Notfall-Muting	Ja / Ja / Ja	–	Ja / Ja / Ja	Ja / Ja / Nein
Schutz vor Dauermuting	Ja, konfigurierbar	–	ja	integriert
Integrierte Schnittstellen	–	–	ja	keine
Feldbusse und Sicherheitssysteme	–	–	–	keine

Anbieter Homepage	wenglor sensoric GmbH www.wenglor.com
	
Produktname	SEMG, SG-I, SB-I
Einsatzschwerpunkt	Finger-, Hand- und Zutrittschutz
Erfüllte Sicherheitsnormen	Kat. 2, SIL 2, PL d Kat.4, SIL3, PL e
Max. Breite Schutzfeld	20 m
Überwachungshöhe	180 bis 1830 mm
Max. Kaskadierbarkeit	5 Sensoren
Max. Reaktionszeit	36 ms
Halbleiter-Schaltausgänge	2
Relais-Schaltausgänge	–
Betriebstemperaturbereich	–25 bis 55°C
Anlauf-/Wiederanlaufsperr	Ja
Automatischer Wiederanlauf	Ja
Teilbereiche Ausblenden	Fix Floating Auto Floating
Paralleles-/Sequentielles-/Notfall-Muting	nein / nein / nein
Schutz vor Dauermuting	–
Integrierte Schnittstellen	RS485
Feldbusse und Sicherheitssysteme	–

