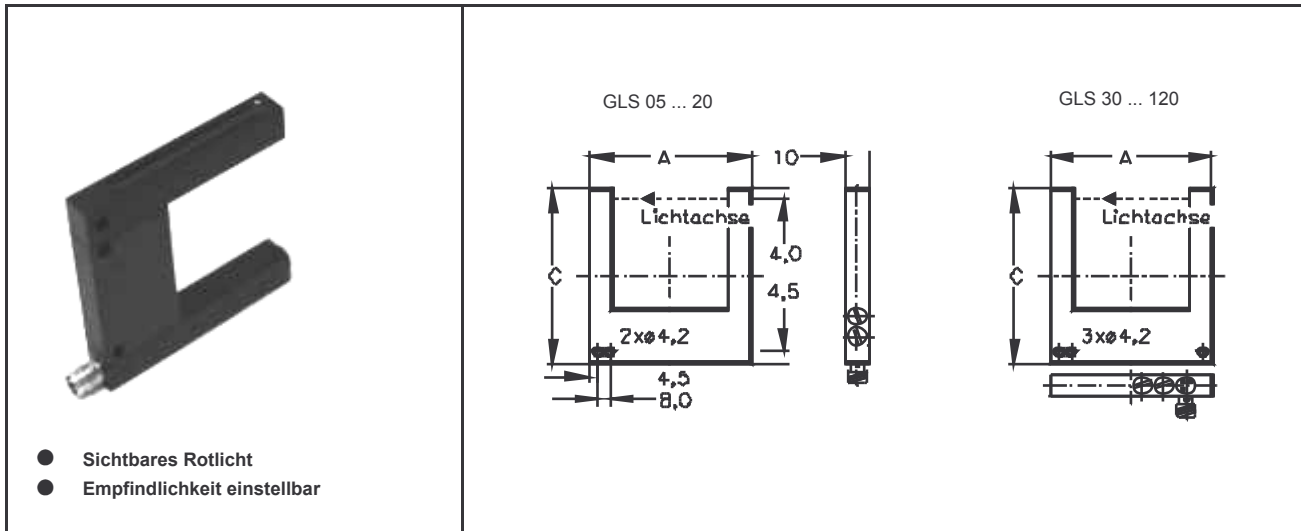


● Integrierter Verstärker

[Masse mm]

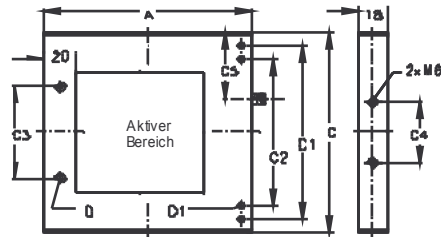
Typ	PM-K-54-P	PM-L-54-P	PM-T-54-P
Reichweite	[mm]	5	
Betriebsspannung	[V/DC]	5 ... 24, +/- 10%, einschließlich Restwelligkeit	
Strombelastbarkeit	[mA]	50	
Spannungsabfall	[V]	Typ. 0,7	
Stromaufnahme	[mA]	≤ 15	
Schaltfrequenz	[kHz]	1	
Ansprech-/ Abfallverzögerung	[ms]	1	
Funktionsanzeige		LED rot	
Ausgang		PNP Transistor	
Temperaturbereich	[°C]	-10 ... +50	
Gehäuse		Kunststoff: PBT	
Gewicht	[g]	Ca. 3	
Anschluss-Schema, PNP	<p>The diagram shows a PNP transistor circuit. The positive supply rail is labeled L+ and the negative rail is L-. The LED is connected between L+ and the emitter of the transistor. The collector of the transistor is connected to L- through a load resistor. The base of the transistor is connected to L- through a base resistor.</p>		
Optionen	NPN-Ausgang		



- Sichtbares Rotlicht
- Empfindlichkeit einstellbar


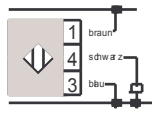
[Masse mm]

Typ	GLS-	05-BPR	10-BPR	20-BPR	30-BPR	50-BPR	80-BPR	120-BPR
Gabelweite	[mm]	5	10	20	30	50	80	120
Objekt-Auflösung	[mm]	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0
Schaltfrequenz	[Hz]	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500
Schaltverzögerung	[ms]	≤ 0,35						
Lichtart		Rotlicht 644 nm. Getaktet						
Betriebsspannung	[V/DC]	10 - 30, verpolungsfest						
Strombelastbarkeit	[mA]	200, kurzschlussfest						
Spannungsabfall	[V]	Typ. ≤ 3						
Stromaufnahme	[mA]	Typ. 35						
Schaltfunktion		Hell- / Dunkelschaltung, umschaltbar						
Funktionsanzeige		LED rot im Stecker						
Ausgang		PNP - Transistor						
Temperaturbereich	[°C]	-10 ... + 55						
Schutzart		IP 65						
Anschluss		3poliger Kombistecker M8 x 1						
Gehäuse		Alu, schwarz eloxiert						
Anschluss-Schema, PNP								
Optionen		NPN-Ausgang						
Zubehör	Kabel Dosen	VLK-06-2 : M8-4polig, L=2 m, gerade VLK-06-5 : M8-4polig, L=5 m, gerade VLK-07-2 : M8-4polig, L=2 m, gewinkelt VLK-07-5 : M8-4polig, L=5 m, gewinkelt						



- Empfindlichkeitseinstellung
- Impulsverlängerung einstellbar

[Masse mm]

Typ	RLS-	48-ADP	81-ADP	128-ADP	
Aktiver Bereich		40 x 80	80 x 80	80 x 120	 <p>Durch eine Vielzahl gegenüberliegender Sender und Empfänger wird ein Lichtvorhang aufgebaut. Dynamisches Schaltverhalten : Im Rahmen liegende oder sich langsam hindurchbewegende Objekte werden ignoriert. Staub und Ölfilm beeinflussen die Funktion nicht. Signaldauer Die Ausgangssignal-Länge bei Objektdurchgang ist am Geräte- Potentiometer einstellbar. Damit werden auch bei besonders schnellen Teilen Signale sicherer Länge gewährleistet. Zählfrequenz Die maximale Objektfolge-Frequenz wird durch die Signaldauer bestimmt. Bei kürzester von 10 ms also 100 Objekte/sec, (100 Hz) Vereinzeln der Objekte Fallen zwei Objekte exakt gleichzeitig durch das Gitter, werden sie als eins registriert, eindeutige Vereinzelung muss also gewährleistet werden. Bei Schüttgut genügt in der Regel eine einfache Schüttrinne und eine Fallhöhe von 10 bis 20 cm über dem Lichtgitter. Durch die hohe Fallbeschleunigung (9,81m/sec²) werden die Teile sauber vereinzelt. Differenzieren mit der Impulsverlängerung (Bild 1) Bei ungleichförmigen Objekten, Beispiel sei z.B. ein Widerstand, wird dadurch gewährleistet, es ausrichtungsunabhängig nur einmal zu zählen. Im linken Falle ist die Signaldauer zu kurz gewählt, das zweite Drahtende löst einen neuen Impuls aus. Differenzieren mit der Empfindlichkeit Beispiel: Bei der automatischen Konfektionierung</p>
Auflösung		Objekte > 2 mm			
	A	143	130	130	
	C	78	130	170	
	C1	-	114	154	
	C2	-	96	136	
	C3	-	60	100	
	C4	20	40	80	
	C5	16,5	43,5	63,5	
	D	-	M6	M6	
	D1	-	4,2	4,2	
Ansprechzeit		0,2			
Impulsverlängerung		10 - 300, einstellbar			
Wiederbereitschaftszeit		Impulsverlängerungsabhängig			
Lichtart		Ungetaktetes Infrarot			
Betriebsspannung		10 - 30 V DC, verpolungsfrei			
Strombelastbarkeit		200 mA, Kurzschlussfest			
Stromaufnahme		100 mA, ca			
Schaltfunktion		Dunkelschaltung dynamisch			
Ausgang		PNP - Transistor			
Betriebsanzeige		LED grün			
Funktionsanzeige		LED rot			
Umgebungstemperatur		-10 ... + 55°C			
Schutzart		IP 65			
Anschluss		3poliger Kombistecker M8 x 1			
Gehäuse		Alu, schwarz eloxiert			
Anschluss-Schema, PNP					
Zubehör, Kabeldose	VLK-06-2 VLK-06-5	M8-4polig, L=2 m, gerade M8-4polig, L=5 m, gerade			
	VLK-07-2 VLK-07-5	M8-4polig, L=2 m, gewinkelt M8-4polig, L=5 m, gewinkelt			
		