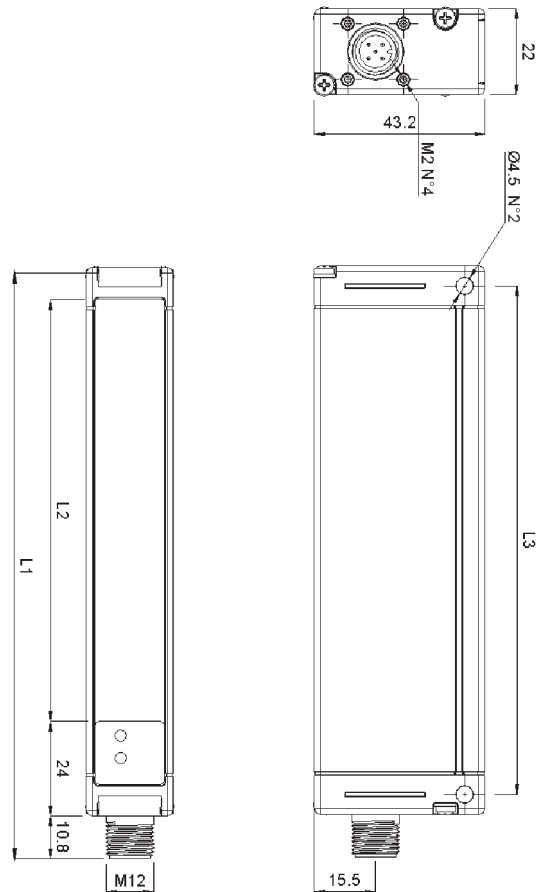


- **Schalt- und Analogausgang in einem Gerät**
- **Erfassung von Objekten ab 4 mm**
- **Überwachungshöhe von 100 mm bis 300 mm**
- **Betriebsreichweiten 150 mm bis 2100 mm**
- **Robustes und kompaktes Metallgehäuse**
- **Spezielle Fremdlichtfestigkeit**



Typenbezeichnung	DS1-LD-SR-010-JV DS1-LD-HR-010-JV DC Analog/PNP	DS1-LD-SR-015-JV DS1-LD-HR-015-JV DC Analog/PNP	DS1-LD-SR-030-JV DC Analog/PNP
Messfeldhöhe	100 mm	150 mm	300 mm
Ansprechzeit	1 ms	2,75 ms	2,75 ms
Reichweite	150 mm bis 2100 mm		
Auflösung	Version DS1-xx-SR: 7 bis 10 mm (abhängig vom Arbeitsabstand) Version DS1-xx-HR: 4 bis 6 mm (abhängig vom Arbeitsabstand)		
Betriebsspannung	24 V DC ± 15 %		
Stromaufnahme	Sender: 150 mA max.; Empfänger: 50 mA max. ohne Last		
Ausgang	1 PNP; 1 Analogausgang 0–10 V		
Ausgangsstrom	100 mA, kurzschlussfest		
Sättigungsspannung	≤ 1,5 V bei T = 25 °C		
Sender, Wellenlänge	Infrarot, 880 nm		
LED-Anzeigen	Empfänger: grüne LED = Power ON; orange LED = OUT Sender: grüne LED = Power ON		
Elektrischer Anschluss	Empfänger: Steckerbuchse M12, 5-polig integriert in Endkappe Sender: Steckerbuchse M12, 4-polig integriert in Endkappe		
Schutzart	IP 65 (EN 60529)		
Umgebungstemperatur	Betriebstemperatur: 0 °C bis + 55 °C; Lagertemperatur: – 25 °C bis + 70 °C		
Gehäusematerial	Aluminium schwarz eloxiert; Linsen: PMMA		
Verbindungskabel	Typ: VLK55-5 M12-Kupplungsdose, 4-polig, L = 5 m Typ: VLK54-5 M12-Kupplungsdose, 5-polig, L = 5 m Weitere Kabellängen Typ: VLK . .-10 = 10 m Kabel; VLK . .-15 = 15 m Kabel		

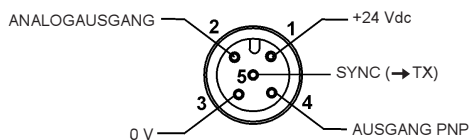
Abmessungen (mm)



Typenbezeichnung	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
DS1-xx-010-xx	150,1	107	129,1
DS1-xx-015-xx	200,1	157	179,1
DS1-xx-030-xx	350,1	307	329,1

Anschlussschema

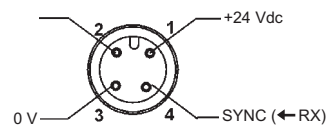
Empfänger (RX)



- 1 = braun = +24 V DC
- 2 = weiß = Analogausgang
- 3 = blau = 0 V
- 4 = schwarz = Ausgang PNP
- 5 = grau = SYNC

M12-Stecker 5-polig

Sender (TX)



- 1 = braun = +24 V DC
- 2 = weiß = nicht belegt
- 3 = blau = 0 V
- 4 = schwarz = SYNC

M12-Stecker 4-polig