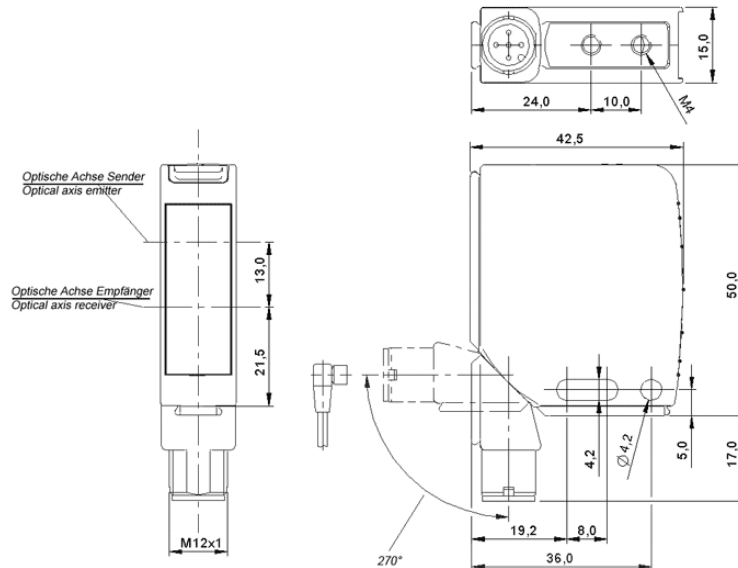


BOD 21M-LB04-S92
Optoelektronische Sensoren,
Distanzsensoren

20...500 mm
 PNP N.O. oder NPN N.C. getrennt
 einstellbar

BALLUFF
 sensors worldwide



Elektrische Daten

Anschluss	Stecker M12, 5-polig
Bemessungsfrequenz	DC
Bemessungsbetriebsspannung	24 DC V
Lastwiderstand max. (RI)	500 Ohm
Ausschaltverzug max. ton	7 ms
Einschaltverzug max. ton	7 ms
Schaltfrequenz min. (f bei Ue)	70 Hz
Ausgangssignal	4...20 mA
Bereitschaftsverzug max. (tv)	300 ms
Schaltausgang	PNP N.O. oder NPN N.C. getrennt einstellbar
Leerlaufstrom I _o max. bei U _e	50 mA
Betriebsspannung U _B min.	18 V
Betriebsspannung U _B max.	30 V
Spannungsfall U _d max. bei I _e	2 V

Mechanische Daten

Temperaturdrift max.	0.2%/K
Werkstoff der aktiven Fläche	Glas
Werkstoff Gehäuse	Zn-Gd
Wiederholgenauigkeit Schaltausgang	±1% (<200mm)/±3% (200...500mm)
Schaltabst. einstellbar durch	Teach-in
Auflösung max.	100...500 µm
Arbeitsabstand min.	20 mm
Arbeitsabstand max.	500 mm
Umgebungstemperatur max.	+50 °C
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Gewicht	80 g

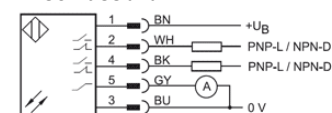
Allgemeine Daten

Ansprechzeit	< 20ms
Betriebsspannungsanzeige	Ja, grüne LED
Funktionsanzeige	LED gelb (nur für Ausgang 1)
Kurzschlußschutz	ja
Schutzart IP	IP 67
Schutzklasse	2
Verpolungssicher	ja
Sensortyp	Laser-Distanzsensoren

Optische Daten

Lichtquelle, Lichtart	Laser rot
Wellenlänge des Lichts	630 nm
Zulässiges Fremdlicht	5000 Lux
Grauwertverschiebung (90%/18%)	≤1.5 %

Anschlussbild



Steckerbild

