

sensor optisch, laser

PRODUKT: quaderförmige geräte
schränke analog + digital

BAUFORM: 34x94x50

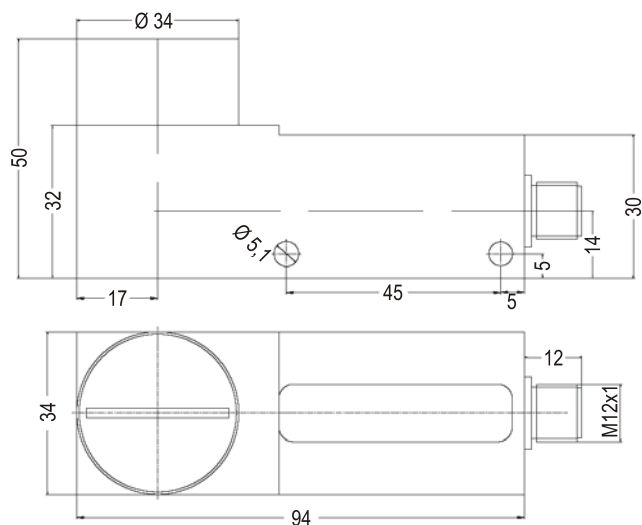
- Laserschränke für hochwertige Mess- und Regelaufgaben
- seitlich angeordnete Optik
- Metallgehäuse
- Analog- und Digitalausgang
- Großer Messbereich bis 30mm
- Interferenz- und Polarisationsfilter
- Testeingang
- eingebauter Verstärker
- Einstellmöglichkeit von Empfindlichkeit und Verstärkung
- LED-Anzeige
- EMV-Prüfung nach IEC 801... (CE)
- M12-Stecker, V2A



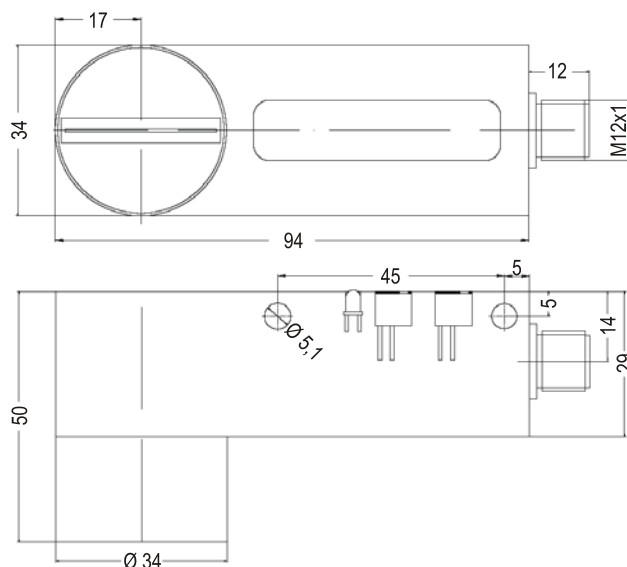
Technische Daten

Betriebsspannung U_B	12 ... 32V DC, verpolungssicher, überlastsicher
Stromaufnahme	Sender: 60mA, Empfänger: 30mA
Analogausgang	0 ... 10V DC, (typ. 100kHz Bandbreite)
Schaltausgang	PNP-dunkelschaltend (no), NPN-hellschaltend (nc) 100mA, kurzschlussfest
Schaltfrequenz	25kHz
Blendengröße	siehe Artikelaufstellung
Reichweite	typ. 5m (blendenabhängig)
min. erkennbares Objekt	analog: typ. 1,0% der Blendengröße digital: typ. 0,5% der Blendengröße
Reproduzierbarkeit	analog: typ. 1,0% der Blendengröße digital: typ. 0,5% der Blendengröße
Potentiometer	zur Einstellung der Empfindlichkeit (Schaltschwelle) zur Einstellung der Verstärkung (Analogausgang)
Linearität	typ. 3% (blendenabhängig)
Umgebungslicht	bis 5000 Lux
Sendeelement	Halbleiterlaser, 0,4mW, 670nm, Gleichlicht Laserklasse 1 (DIN EN 60825)
optisches Filter	Interferenz- und Polarisationsfilter
Umgebungstemperatur	-20 ... +50°C
Lagertemperatur	-20 ... +85°C
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Schutzart	IP67 (EN 60529)
elektrischer Anschluss	M12-Stecker 4-polig, V2A
passende Kabeldose	z.B. VK 20 56 21

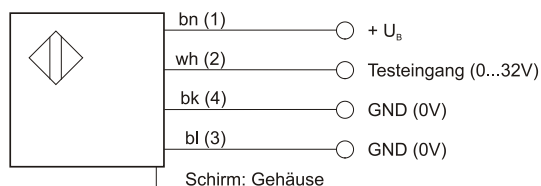
Maßskizze Sender



Maßskizze Empfänger

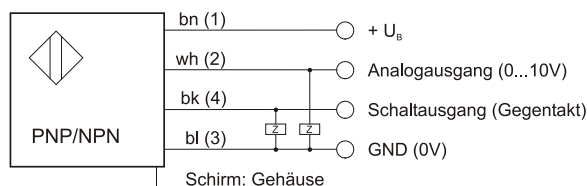


elektrischer Anschluss Sender



bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

elektrischer Anschluss Empfänger



bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Artikelaufstellung:

artikel-nr.	bezeichnung	bemerkung	gehäuse	schaltausgang	analog ausgang	blende („A“x„B“)	linearitäts abweichung	anschluss
PS991412	sender	optik seitlich	alu, eloxiert			30 x 2		M12-Stecker 4pol
PE991413	empfänger	optik seitlich	alu, eloxiert	pnp, no / npn, nc	0...10V	30 x 0,5	typ. 3%	M12-Stecker 4pol
PS98A283	sender	optik seitlich	alu, eloxiert			20 x 2		M12-Stecker 4pol
PE98A284	empfänger	optik seitlich	alu, eloxiert	pnp, no / npn, nc	0...10V	20 x 0,5	typ. 2%	M12-Stecker 4pol
PS98A462	sender	optik seitlich	alu, eloxiert			10 x 2		M12-Stecker 4pol
PE98A463	empfänger	optik seitlich	alu, eloxiert	pnp, no / npn, nc	0...10V	10 x 0,5	typ. 1%	M12-Stecker 4pol
PS98A608	sender	optik seitlich	alu, eloxiert			Ø 5mm		M12-Stecker 4pol
PE98A609	empfänger	optik seitlich	alu, eloxiert	pnp, no / npn, nc	0...10V	Ø 5mm	typ. 1%	M12-Stecker 4pol
PSSI0024	sender	optik seitlich	alu, eloxiert			ohne		M12-Stecker 4pol

andere Blendengrößen auf Anfrage

passende Kabel Dosen **ipf**-SENSORFLEX M12, abgeschirmt, 4-adrig

artikel-nr.	länge	bezeichnung
VK205321	2m	abgewinkelt
VK205325	2m	zentral
VK505321	5m	abgewinkelt
VK505325	5m	zentral
VKA05321	10m	abgewinkelt
VKA05325	10m	zentral