

sensor optisch, kontrastleser

PRODUKT: quaderförmige geräte: Zinkdruckguss
kontrastleser

BAUFORM: 17 15,4x50x50

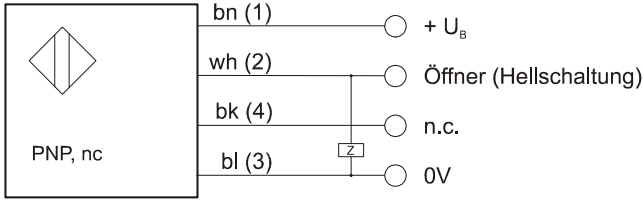
- robustes Zinkdruckgussgehäuse, Glasoptik
- LED-Betriebs- und Schaltzustandsanzeige
- eingebauter Verstärker, Empfindlichkeit einstellbar
- digitaler Schaltausgang (Öffner)
- kurzschlussfest und verpolungssicher
- hohe Schaltfrequenz und Schaltabstände
- sichtbares Rotlicht
- Anschluss über M12-Stecker
- 2 Jahre Garantie!
- Lieferung komplett im stapelbaren Karton



Technische Daten

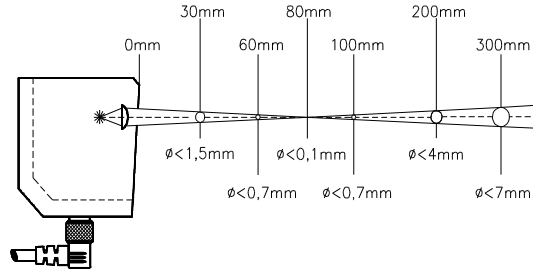
Stromaufnahme	< 65mA
Spannungsabfall	< 1,8V
Betriebsspannung	12 bis 30V DC
Schaltausgang	pnp, nc, 200mA
Empfangsanzeige	LED gelb
Betriebsanzeige	LED grün
Ansprechzeit / Abfallzeit	$\leq 0,1\text{ ms}$
Schaltfrequenz	5kHz
Nennschaltabstand S_n	Laserfokus 80mm (optimaler Abstand 40 bis 80mm)
Realschaltabstand S_r	einstellbar zwischen 80 und 250mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,1mm bei Laserfokus und seitlicher Annäherung
minimal erkennbarer Kontrast	$\Delta \leq 8\%$ Remission (grau)
Empfindlichkeit einstellbar	Poti, 14 Umdrehungen
Schutzart	IP67 nach EN 60529
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Sendeelement	Laserdiode, Laserklasse1, Laserstrahl gepulst 675nm
Anschluss	M12-Stecker 4polig
Artikelnummer	PK 17 02 20
passende Kabeldose	z.B. VK 20 03 21
passender Montagewinkel	AV 00 00 84

Elektrischer Anschluss



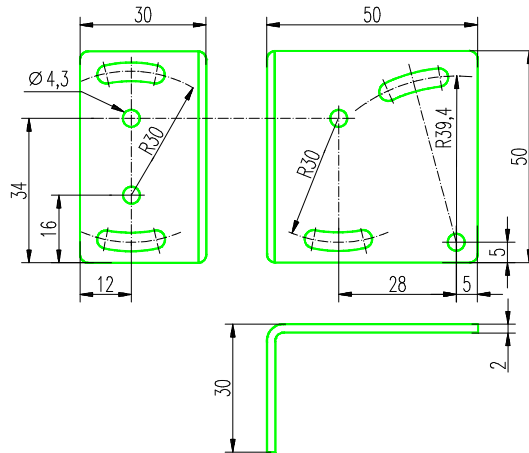
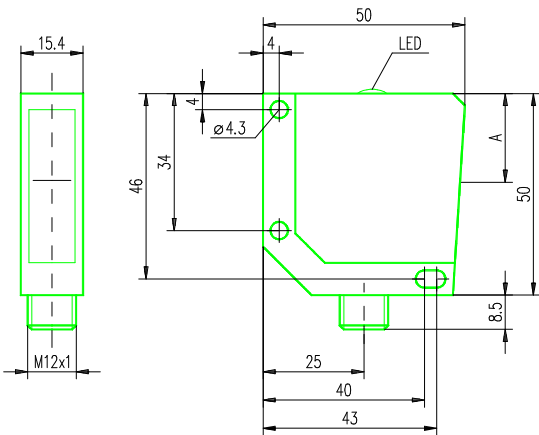
bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, bl=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Laserstrahlverlauf



Maßskizze Sensor

Maßskizze Montagewinkel



Achtung Laser Strahlung!
Nicht in den Strahl blicken!
Laser Diode
 Wellenlänge 675nm
 maximale Ausgangsleistung < 1mW
 Laser Klasse 1