

Abmessungen **25,4 x 66 x 51**

Messbereich **200 ... 4000mm**



- ✓ Farunabhängige Messung bis 4m
- ✓ Hohe Messfrequenz
- ✓ Messbereichsbegrenzung durch Teach-In
- ✓ Robustes Aluminiumgehäuse
- ✓ Glasoptik

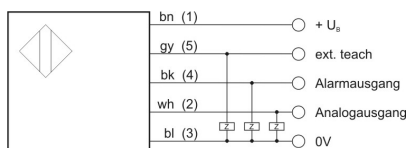
**Teach-In
Laufzeitmessung**



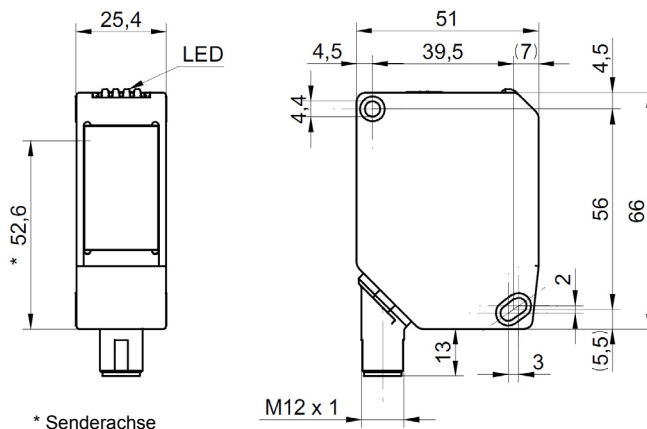
Technische Daten

	PT670020	PT670025
Messbereich (weiß / grau / schwarz)	200 ... 4000mm	200 ... 4000mm
Einstellung	Teach-In: Taste / Leitung	Teach-In: Taste / Leitung
Abstand Teach-In-Grenzen	> 100mm	> 100mm
Anzeige (Betriebsspannung)	LED grün	LED grün
Anzeige (Alarm / Verschmutzung)	LED rot	LED rot
Auflösung	1,2mm	1,2mm
Linearitätsabweichung	± 20mm (0,5 ... 4m) ± 25mm (0,2 ... 4m)	± 20mm (0,5 ... 4m) ± 25mm (0,2 ... 4m)
Wiederholgenauigkeit	± 5mm	± 5mm
Sendeelement	Laserdiode, rot, gepulst, 660nm	Laserdiode, rot, gepulst, 660nm
Laserschutzklasse	2	2
Strahlform / -durchmesser	Punkt / 2 ... 15mm	Punkt / 2 ... 15mm
Ansprech- / Abfallzeit	< 10ms	< 10ms
Betriebsspannung	12 ... 28V DC	12 ... 28V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	250mA	250mA
Analogausgang	4 ... 20mA	0 ... 10V
Lastwiderstand	< 300Ω	> 100kΩ
Alarmausgang	Gegentakt, max. 70mA	Gegentakt, max. 70mA
Kurzschlussfest	+	+
Verpolungssicher	+	+
Material (Gehäuse)	Aluminium	Aluminium
Material (Frontscheibe)	Glas	Glas
Umgebungstemperatur	0 ... +50°C	0 ... +50°C
Schutzart (EN 60529)	IP67	IP67
Anschluss	M12-Stecker 5polig, drehbar	M12-Stecker 5polig, drehbar
Anschlusszubehör	z.B. VK205625 , 2m, PUR, gerade	z.B. VK205625 , 2m, PUR, gerade
Montagezubehör	Winkel AP000021	Winkel AP000021

Anschlussschema



Maßskizze



Achtung Laser Strahlung!
 Nicht in den Strahl blicken!
Laser-Diode
 Wellenlänge 660nm
 max. Ausgangsleistung <1mW
 Laserklasse 2

Artikel-Nummern

PT670020 Analogausgang 4 ... 20mA

PT670025 Analogausgang 0 ... 10V

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.