

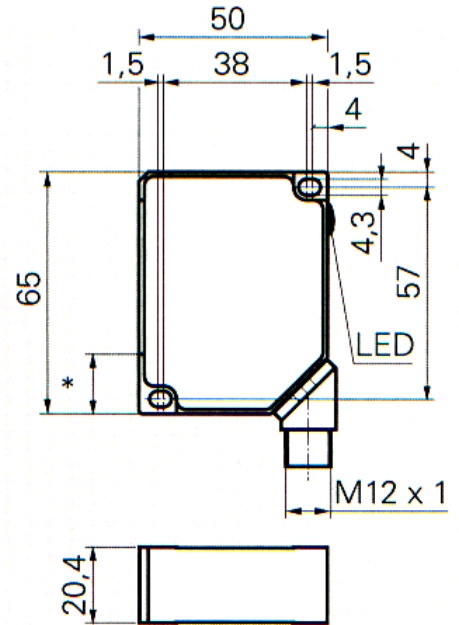
sensor optisch, laser



PRODUKT Laser-Lichttaster mit analogem Ausgang

BAUFORM 65 20,4x65x50

- Distanzmessung durch Triangulationsprinzip
- kleine Linearitätsabweichung durch Mikroprozessor
- Analogausgang 4-20mA und 0-10V
- zusätzlicher Alarm-Schaltausgang
- kurzschlussfest und verpolungssicher
- hohe Auflösungen
- verschiedene Meßbereiche
- zwei Laserstrahlvarianten
- Laser-Schutzklasse 2
- robustes Metallgehäuse
- drehbarer M12-Stecker



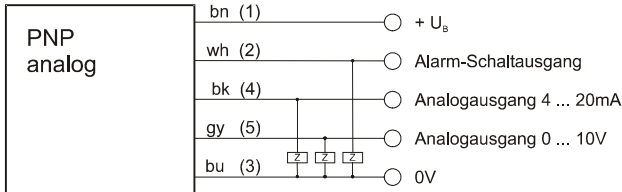
* Senderachse 16mm

Technische Daten

Betriebsspannung U_B	12 - 28V DC, verpolungssicher, kurzschlussfest
Stromaufnahme	<120mA
Ansprechzeit	10ms
Analogausgang	4 ... 20mA, 0 ...10V
Alarmausgang	PNP
Max. Schaltstrom	100mA
Laserlicht-Wellenlänge	675nm
Laserstrahlform und -größe	siehe Artikelaufstellung
Betriebsanzeige	LED grün
Fehleranzeige	LED rot
Messbereich	siehe Artikelaufstellung
Auflösung	siehe Artikelaufstellung
Linearitätsabweichung	siehe Artikelaufstellung
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	0°C bis +50°C
Anschluss	M12-Stecker, drehbar
Zubehör	Montagewinkel AP000021

Anschluss

M12-Stecker 5-polig

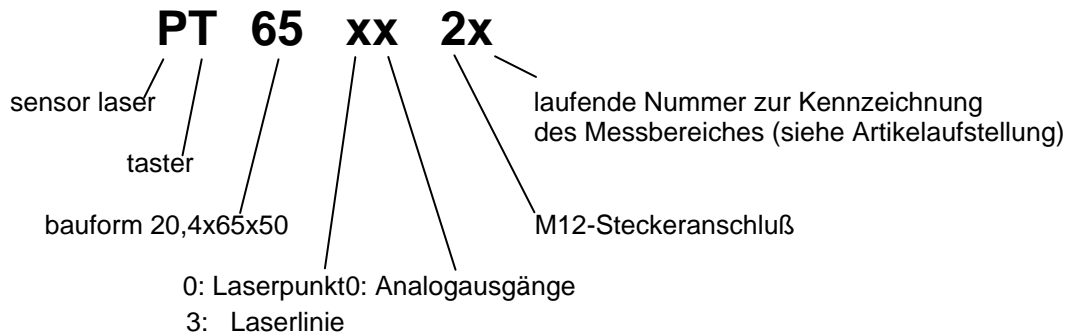


bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, gy=grau, bu=blau
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Beim Einschalten prüft der Sensor, ob am Stromausgang 4-20mA [bk (4)] ein Strom fließt. Falls ja, wird der Stromausgang bedient, falls nicht, wird nach 100ms der Spannungsausgang bedient.

Wichtiger Hinweis: Zur Vermeidung von temperaturbedingten Messfehlern sollte das Gerät etwa 10 ... 15 Minuten vor der ersten Messung eingeschaltet werden!

Artikelschlüssel:



Artikelaufstellung

artikel-nr.	messbereich	auflösung	linearitätsabweichung	laserstrahlgröße (punkt)	laserstrahlgröße (linie)
PT65x020	30...50mm	0,01mm	±0,03mm	∅ 0,2 ... 1,0mm	1x3,5 ... 1x4mm
PT65x021	30...130mm	0,06mm	±0,2mm	∅ 1,0 ... 2,0mm	1x3,5 ... 1x6,3mm
PT65x022	50...250mm	0,3mm	±0,9mm	∅ 2,0mm	1x4 ... 1x9,5mm
PT65x023	100...500mm	0,5mm	±1,5mm	∅ 2,0mm	1x5,5 ... 1x16,5mm
PT65x024	200...1000mm	0,5mm	±1,5mm	∅ 2,0mm**	**

Passende Kabel Dosen: z.B. VK205625