

# GLS 126 NT

## Technische Daten

GLS	126 NT <sup>1</sup>	126 NT-HCL <sup>2</sup>	126 NT-MV <sup>3</sup>
<b>Elektisch</b>			
Versorgungsspannung U <sub>Sp</sub>	10 ... 30 VDC	10 ... 30 VDC	12 ... 60 VDC
Stromaufnahme (ohne Last)	Max. 40 mA	Max. 30 mA	Max. 30 mA
Ausgänge (kurzschlussfest)	PNP/NPN	NPN	PNP
Max. Ausgangsstrom	120 mA	200 mA	200 mA
Ausgangs-Sättigungsspannung			
- NPN (I <sub>L</sub> = 100 mA)	< 0.5 V	< 0.5 V	
- PNP (I <sub>L</sub> = 100 mA)	< 2.0 V		< 0.5 V
Max. kapazitive Last	100 nF	1'000 µF	10 µF
Max. Reaktionszeit	1 ms	1 ms	1 ms
Max. Wiederholgenauigkeit	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm
Max. Schalthysterese	1 mm	1 mm	1 mm
<b>Mechanisch und optisch</b>			
Gabelweite	26 mm	26 mm	26 mm
Min. Lichtreserve	5'000%	5'000%	2'500%
Max. Fremdlicht	100'000 Lux	100'000 Lux	100'000 Lux
Gehäusematerial	ABS	ABS	ABS
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Temperaturbereich	-20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +60 °C	-20 °C ... +60 °C
<b>Anschlusskabel und elektrische Anschlüsse</b>			
Kabellänge	0.2 / 2 / 3.5 / 5 m	0.2 / 2 / 3.5 / 5 m	0.2 / 2 / 3.5 / 5 m
Durchmesser	Ø 4 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm
Drähte	AWG24	AWG24	AWG24
• braun	U <sub>Sp</sub>	U <sub>Sp</sub>	U <sub>Sp</sub>
• blau	GND (0 V)	GND (0 V)	GND (0 V)
• schwarz	Ausgang	Ausgang	Ausgang
<b>Allgemein</b>			
EMV-Emission	EN 12015:2014	EN 12015:2014	EN 12015:2014
EMV-Immunität	EN 12016:2013	EN 12016:2013	EN 12016:2013
Vibration	IEC 60068-2-6:2007	IEC 60068-2-6:2007	IEC 60068-2-6:2007
Schock	IEC 60068-2-27:2008	IEC 60068-2-27:2008	IEC 60068-2-27:2008
RoHS	2011/65/EU	2011/65/EU	2011/65/EU
Zertifikate	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA

1 = New Technology    2 = High Capacitive Load    3 = Medium Voltage



CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

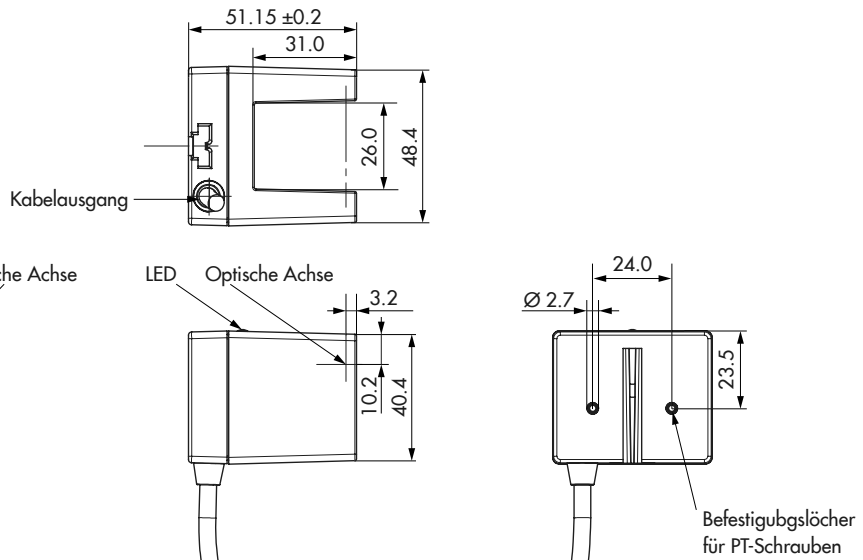
### Merkmale

- Hohe Wiederholgenauigkeit ± 0.5 mm
- Robuster Betrieb auch bei Rauch, Staub oder Schmutz
- Einfachste Montage
- Vorkonfektionierte Kabel und Stecker erhältlich
- Kundenspezifische Varianten erhältlich
- Interessantes Preis-Leistungsverhältnis

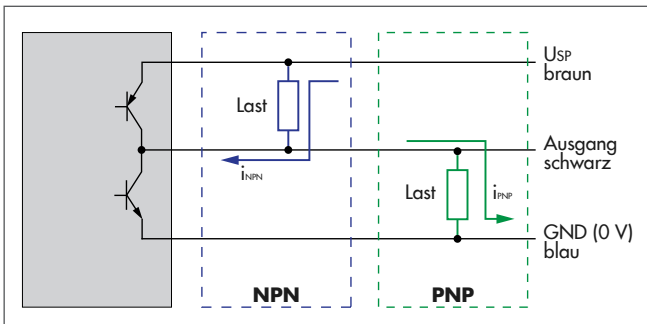


## Abmessungen

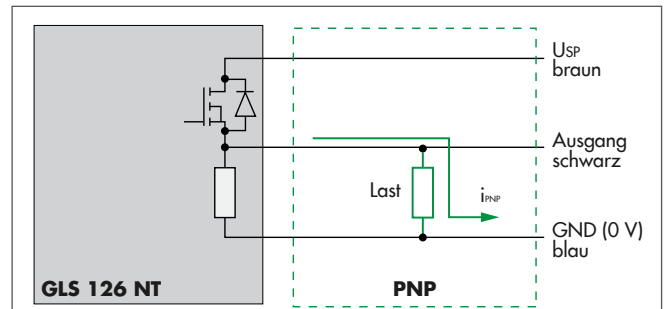
Alle Abmessungen in mm



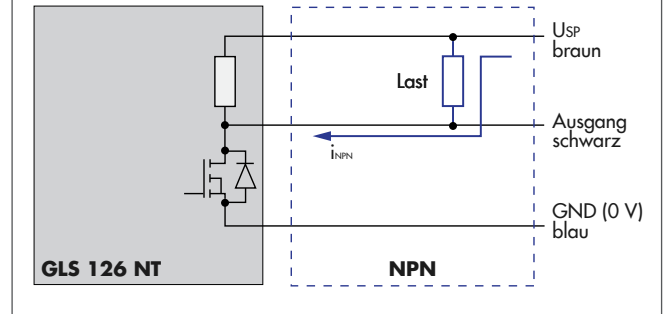
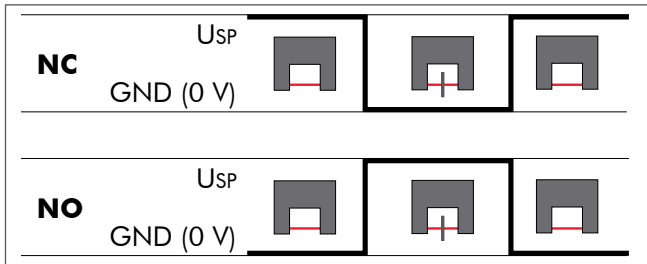
## Anschlüsse - PNP/NPN



## GLS mit SmartFET Ausgang (PNP oder NPN)



## Ausgangslogik



## Anwendungsbeispiel

