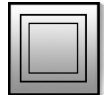


Abmessungen **11 x 43,5 x 20mm**

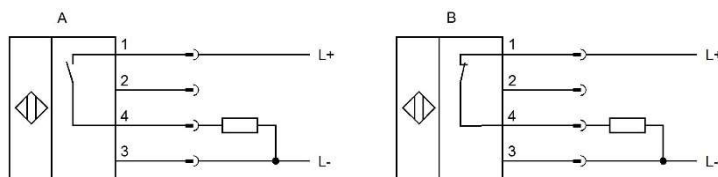
Reichweite bis 10m

- ✓ **Kunststoffgehäuse**
- ✓ **Hohe Schaltfrequenz**
- ✓ **Kurzschlussfest und verpolungssicher**
- ✓ **LED-Anzeige**
- ✓ **M8-Steckanschluss 4polig**

**Reichweite bis 10m
Laserschutzklasse 1****Technische Daten****PR98E166**

Betriebsspannung	10 ... 30V DC
Restwelligkeit	< 10%
Spannungsabfall	< 1,5V
Ausgangsstrom (max. Last)	100mA
Stromaufnahme (ohne Last)	max. 35mA
Ansprechzeit	250µs
Reichweite	0,3 ... 10m (bei Verwendung des Reflektors AO000014)
Sendeelement	Laserdiode, Rotlicht
Polfilter	+
Minimale Objektgröße	Ø6mm, opaque, bei Reflektorabstand 3m
Ausgang	pnP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner umschaltbar
Einstellung (Empfindlichkeit)	Trimmer, 270°
Schaltfrequenz	2kHz
Stabilitätsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart (EN 60529)	IP 67
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +55°C
Temperatur (Lagerung)	-25 ... +70°C
Isulationsfestigkeit	500V AC, 1min zwischen Elektronik und Gehäuse
Isulationswiderstand	>20MΩ, 500V DC zwischen Elektronik und Gehäuse
Vibrationsfestigkeit	0,5mm Amplitude, 10...55Hz Frequenz in jeder Achse (EN60088-2-6)
Schockfestigkeit	11ms (30G), 6 Schocks für jede Achse (EN60068-2-27)
Maximales Anzugsmoment	0,5Nm
Anschluss	Stecker M8 4-polig
Material (Gehäuse)	PBT (LED-Abdeckung PC)
Material (Frontscheibe)	PMMA
Anschlusszubehör	z.B. VK200375
Montagezubehör	AY000118

Anschlussbelegung:

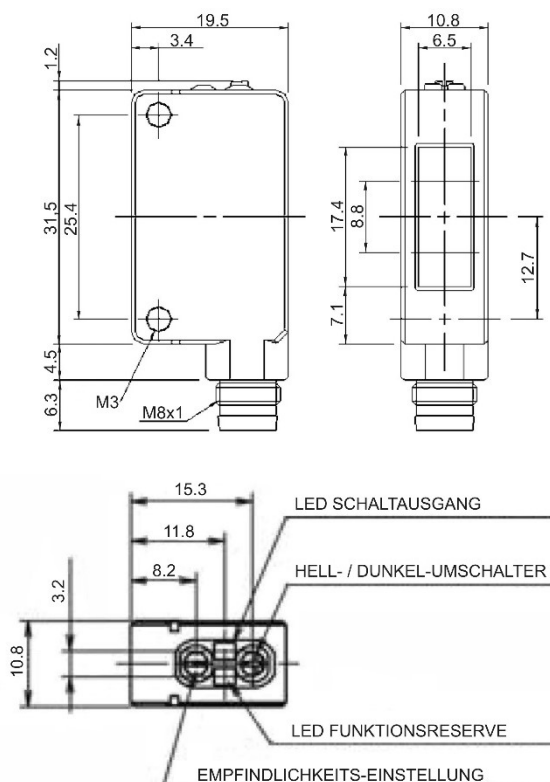


Farben: 1 = BN (braun), 2 = WH (weiß), 3 = BU (blau), 4 = BK (schwarz)

Funktionen A: 1 = L+, 2 = n.c., 3 = L-, 4 = pnp, no

Funktionen B: 1 = L+, 2 = n.c., 3 = L-, 4 = pnp, nc

Maßskizze:



CLASS 1 EN 60825-1 (2008)
LASER PRODUCT

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden!

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