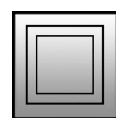
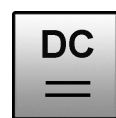


OR180420

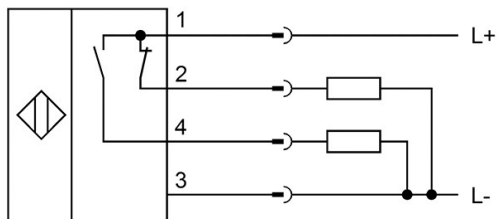
Optische Sensoren
Reflexlichtschranken



- / Metallgehäuse
- / antivalenter Schaltausgang
- / M12-Stecker

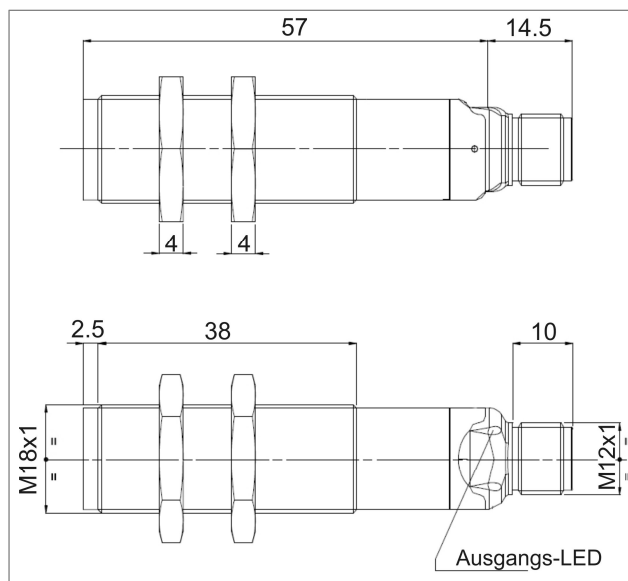
Infrarotlicht**TECHNISCHE DATEN**

Reichweite (auf Reflektor AO000006)	≤ 5000mm
Betriebsspannung	10 ... 30V DC
Restwelligkeit	≤ 2Vpp
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 35mA
Ausführung des Schaltausgangs	PNP
Ausführung der Schaltfunktion	antivalent
Ausgangsstrom (max. Last)	100mA
Spannungsabfall (max. Last)	≤ 2V
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Sendeelement	LED, Infrarot
Wellenlänge	880nm
Schaltfrequenz	≤ 1kHz
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Abmessungen	M18x1
Länge Gewinde / gesamt	38mm / 71,5mm
Schutzart	IP67
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +55°C
Material (Gehäuse)	Messing vernickelt
Material (Frontscheibe)	Kunststoff (PMMA)
Vibrationsfestigkeit (EN60068-2-6)	Amplitude 0,5mm Frequenz 10 ... 55Hz, für alle Achsen
Schockfestigkeit (EN60068-2-27)	11ms (30G), 6 Schocks für alle Achsen
Anschluss	M12-Stecker 4-polig
Anschlusszubehör	z.B. VK200325
Passender Reflektor	z.B. AO000006

Anschluss

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

Funktionen: 1 = L+, 2 = PNP NC, 3 = L-, 4 = PNP NO

Maßbild**Montagehinweise**

Montieren Sie den Sensor und den Reflektor gegenüberliegend.

Ermitteln Sie durch vertikale und horizontale Bewegung die Einschaltpunkte (gelbe LED leuchtet) und fixieren dann den Sensor zentrisch zwischen den Einschaltpunkten.

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.