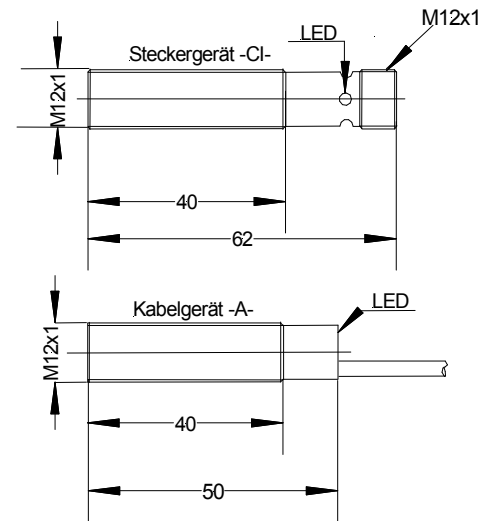


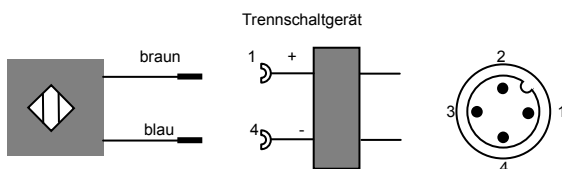
Technisches Datenblatt

Typenbezeichnung	M120A-BM12CI-N-S
Technische Daten für die Ausführung	Namur nach DIN 19234
Betriebsspannung U_B	8,2 V DC
Stromfunktion I_E bei $R_E = 1k\Omega$	betätigt $\geq 2,2$ mA unbetätigt $\leq 1,0$ mA
Eigenkapazität Eigeninduktivität	≤ 40 nF ≤ 30 μ H
Schalteingang des nachgeschalteten Verstärkers	Namur nach DIN 19234
Schaltzeit EIN	0,15 ms
Schaltzeit AUS	0,15 ms
Max. Schaltfrequenz	5 kHz
Reproduzierbare Schaltgenauigkeit bei $U_B = \text{const.}$ und $T_U = \text{const.}$	± 1 mm
Verpolungsschutz	ja
Funktionsanzeige	LED
Schutzart nach DIN 40050	IP 67
Stoßfestigkeit	50 g, 11 ms
Vibrationsfestigkeit	55 Hz bei ≤ 1 mm
Zul. Umgebungstemperatur T_a	-25 °C ... +75 °C
Gehäuse	Je nach Ausführung VA oder Messing einschließlich Sensorboden

Abmessungen



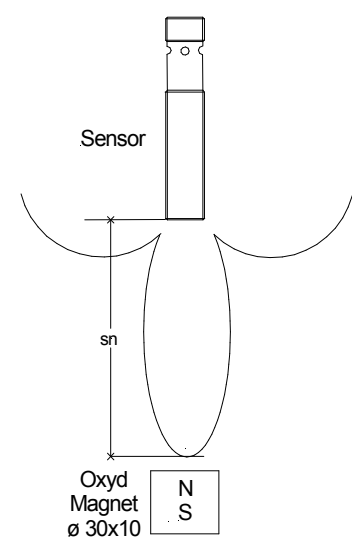
Anschlußschema



Anschluss

Kabelgeräte: MxxxA-X12A-N-S 2m Kabel 2x0,34 PUR/PVC blau
Steckergeräte: MxxxA-X12CI-N-S Universalstecker M12

Prinzip: Magnetfeldsensor



S_n = Typenabhängig bis 120mm

Hinweis:
Der Magnetschalter sensiert unabhängig von der Magnetpolung