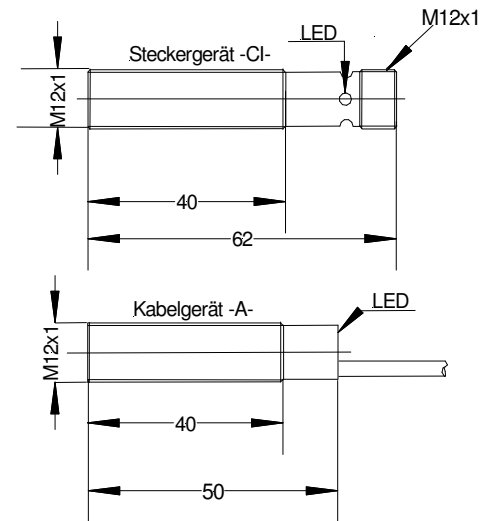


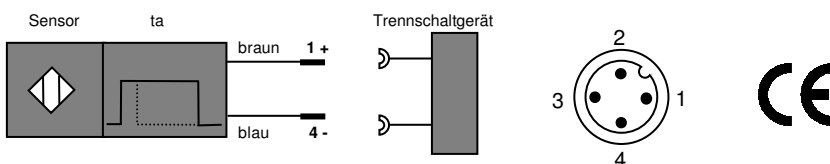
## Technisches Datenblatt

Typenbezeichnung	<b>M120-PS-N-S-M12C/ta200</b>
Technische Daten für die Ausführung	Namur nach DIN 19234 mit Zusatzfunktion Zeitimpulsdehnung
Betriebsspannung $U_B$	8,2 V DC
Schaltfunktion	Schließer mit Schaltimpulsdehnung 200 ms
Stromfunktion $I_E$ bei $R_E = 1k\Omega$	betätigt $\geq 2,1$ mA unbetätigt $\leq 1,2$ mA
Eigenkapazität Eigeninduktivität	$\leq 347nF$ $\leq 30\mu H$
Schalteingang des nachgeschalteten Verstärkers	Namur nach DIN 19234
Max. Schaltfrequenz	$\approx 5$ Hz (bei $t_a=200ms$ )
Reproduzierbare Schaltgenauigkeit bei $U_B = const.$ und $T_U = const.$	$\pm 1$ mm
Verpolungsschutz	ja
Funktionsanzeige	LED
Schutzart nach DIN 40050	IP 67
Zul. Umgebungstemperatur $T_a$	-25 °C ... +75 °C
Gehäuse	Je nach Ausführung VA oder Messing einschließlich Sensorboden
Anschluß	Steckergeräte: Universalstecker M12 Kabelgeräte : 2x0,34m <sup>2</sup> 2m lang

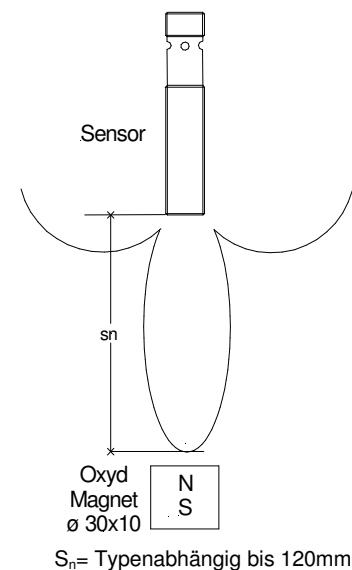
## Abmessungen



## Anschlußschema



## Prinzip: Magnetfeldsensor



## Legende

- M120 = Schaltabstand (je nach Type, hier 120mm)
- M12 = Bauform 12mm
- A = Kabelgerät
- C = Steckergerät (hier Steckergerät)
- ta = Zeitimpulsdehnung (hier 200ms)

Hinweis:  
Der Magnetschalter sensiert unabhängig von der Magnetpolung