

Zylinderschalter & Sensoren

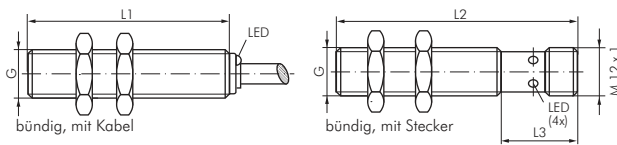
Induktive Näherungsschalter (M 12 - M 18)

Edelstahl

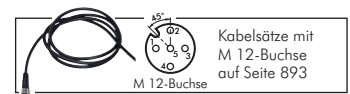
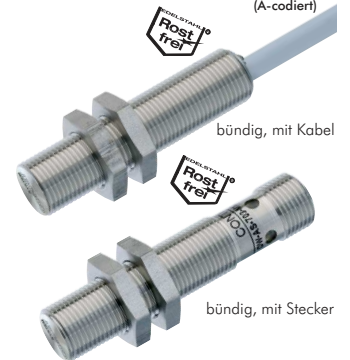
Werkstoffe: Gehäuse und Sensorfläche (aus einem Stück): Edelstahl 1.4305
Temperaturbereich: -25°C bis max. +85°C (M 12 mit 3 mm Schaltabstand: -25°C bis max. +70°C)
Schutzart: IP 68 / IP 69K
Betriebsspannung: 10-30V DC
Schaltausgang (PNP): 1 Schaltausgang (Schließer), max. 200 mA
Schaltleistung: max. 6 W
Schaltzustandsanzeige: LED, orange
Schutzbeschaltung: Kurzschlusschutz, Induktionsschutz, Verpolungsschutz

- Vorteile:**
- IO-Link fähig
 - extrem robust
 - gute Chemikalienbeständigkeit
 - druckfest bis 60 bar / 80 bar

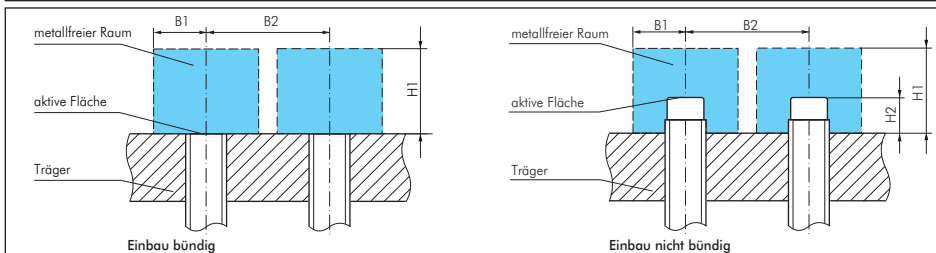
Typ mit Kabel (2 mtr.)	Typ mit M 12-Stecker (A-codiert, 4-polig)	Druckfestigkeit	Bauform	Schaltabstand (SN)	G	L1	L2	L3
bündig einbaubar, Schließer								
SIN M12-B-3 ES	SIN M12-B-3 S12 ES	80 bar	M 12	3	M 12x1	50	60,0	19,0
SIN M12-B-6 ES	SIN M12-B-6 S12 ES	80 bar	M 12	6	M 12x1	50	60,0	19,0
SIN M18-B-10 ES	SIN M18-B-10 S12 ES	60 bar	M 18	10	M 18x1	50	63,5	13,5



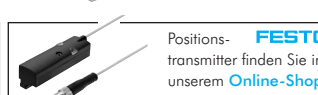
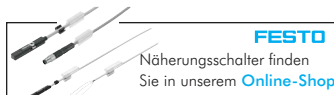
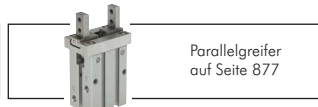
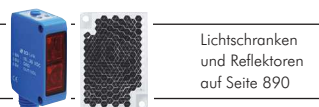
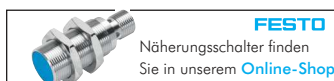
IO-Link



Minimal einzuhaltende Abstände für induktive Sensoren



Bauform	Einbau	SN	H1	H2	B1	B2
M 5 (universal)	bündig	0,8	2,4	---	3,3	5
M 8 (universal)	bündig	1,5	4,5	---	6,0	12
M 12 (universal)	bündig	2,0	6,0	---	8,0	16
M 12 (Edelstahl)	bündig	3,0	9,0	---	10,0	25
M 12 (Edelstahl)	bündig	6,0	18,0	---	12,0	50
M 18 (universal)	bündig	5,0	15,0	---	12,0	25
M 18 (Edelstahl)	bündig	10,0	30,0	---	25,0	50
M 30 (universal)	bündig	10,0	30,0	---	20,0	40
M 8 (universal)	nicht bündig	2,5	15,5	8	8,0	20
M 12 (universal)	nicht bündig	4,0	18,0	6	13,0	40
M 18 (universal)	nicht bündig	8,0	34,0	10	20,0	50
M 30 (universal)	nicht bündig	15,0	58,0	13	35,0	80



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.