

# Zylinderschalter & Sensoren

## Induktive Näherungsschalter (M 12 - M 18)

Edelstahl

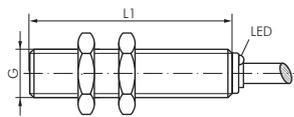


IO-Link

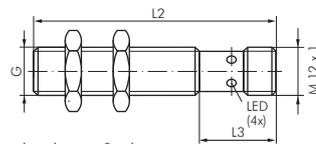
**Werkstoffe:** Gehäuse und Sensorfläche (aus einem Stück): Edelstahl 1.4305  
**Temperaturbereich:** -25°C bis max. +85°C (M 12 mit 3 mm Schaltabstand: -25°C bis max. +70°C)  
**Betriebsspannung:** 10 - 30 V DC  
**Schaltausgang:** max. 200 mA (PNP)  
**Schaltzustandsanzeige:** LED, orange  
**Schutzbeschaltung:**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

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

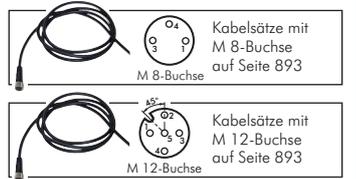
Typ mit Kabel (2 mtr.)	Typ mit M 12-Stecker (4-polig)	Druckfestigkeit	Bauform	Schaltabstand (SN)	G	L1	L2	L3
<b>bündig einbaubar, Schließer</b>								
SIN M12-B-3 ES	SIN M12-B-3 S12 ES	80 bar	M 12	3	M 12x1	50	60,0	19,0
SIN M12-B-6 ES	SIN M12-B-6 S12 ES	80 bar	M 12	6	M 12x1	50	60,0	19,0
SIN M18-B-10 ES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



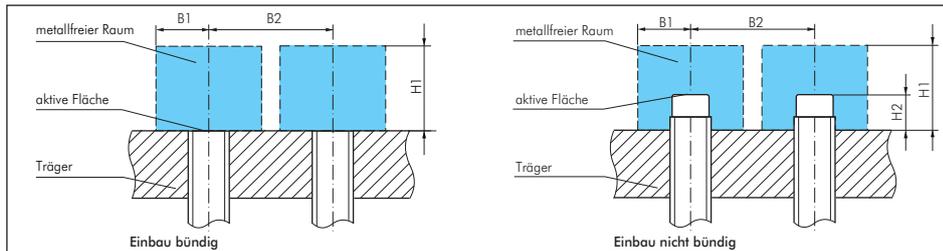
bündig, mit Kabel



bündig, mit Stecker



## 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

**FESTO**  
 Näherungsschalter finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

Lichtschränken und Reflektoren auf Seite 890

Parallelgreifer auf Seite 877

Endschalter, Taster und Handhebelventile Eco-Line auf Seite 743

**FESTO**  
 Näherungsschalter finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

**FESTO**  
 Reflex-Lichttaster finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

Positions-transmitter finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

**FESTO**  
 Drucksensoren finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

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.