

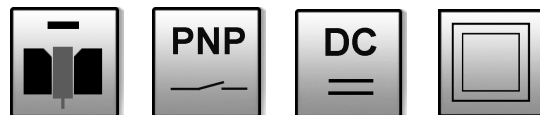
## IB05017H

Induktive Sensoren  
Erweiterte Schaltabstände



- / Neusilber-Gehäuse
- / Eingebauter Verstärker
- / LED-Anzeige
- / kurzschlussfest und verpolungssicher

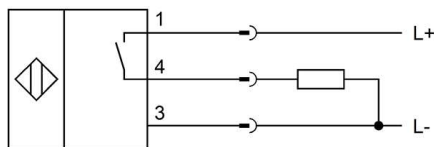
**Sehr großer Schaltabstand 2,5mm**  
**Einbauart quasi bündig**



### TECHNISCHE DATEN

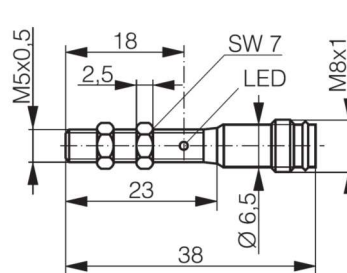
Nennschaltabstand Sn	2,5mm
Einbau	quasi-bündig
Betriebsspannung U <sub>B</sub>	10 ... 30V DC
Zulässige Restwelligkeit	≤ 20%
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 10mA
Ausgangsschaltung	PNP Schließer
Ausgangsstrom (max. Last)	200mA
Spannungsabfall (max. Last)	2V
Hysterese	8%
Wiederholgenauigkeit	0,03mm (U=24V DC, T=23°C ± 5°C)
Schaltfrequenz	≤ 800Hz
Anzeige (Schaltzustand)	LED gelb
Normmessplatte	7,5 x 7,5 x 1mm
Bereitschaftsverzögerung	≤ 30ms
Kurzschlussfest	+
Verpolungssicher	+
Material (Gehäuse)	Neusilber
Material (Frontkappe)	PPE
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +70°C
Schutzart (EN 60529)	IP 67
Anzugsmoment (max.)	1,5Nm
Anschluss	M8-Stecker
Montagezubehör (Uni-Halter)	AY000115

### Anschluss

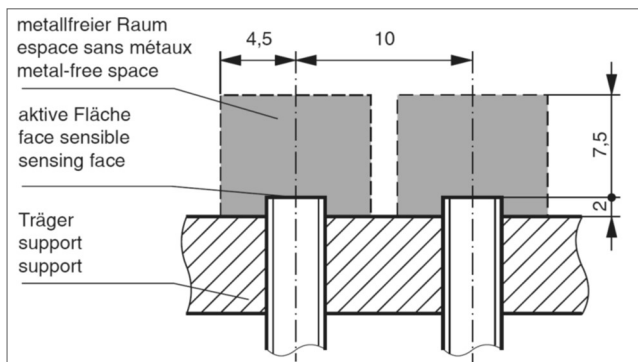


**Farben:** 1 = BN (braun), 4 = BK (schwarz), 3 = BU (blau)  
**Funktionen:** 1 = L+, 4 = PNP NO, 3 = L-

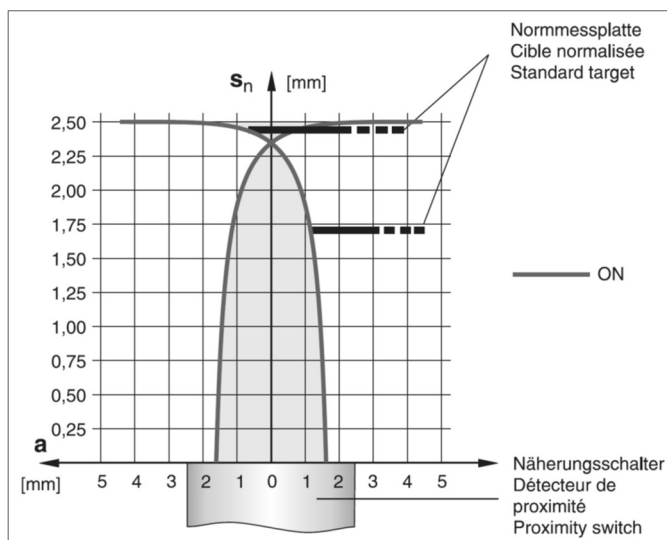
### Maßbild



**Einbau**



**Anfahrkurve**



**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.