

IB05010H
IB05017H

Arbeitsbereich quasi bündig 2,5mm

- / Neusilber-Gehäuse
- / Eingebauter Verstärker
- / LED-Anzeige
- / Sehr großer Schaltabstand
- / Kurzschlussfest und verpolungssicher

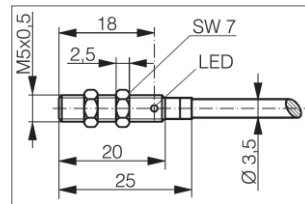


Bild 1

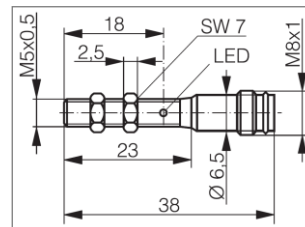
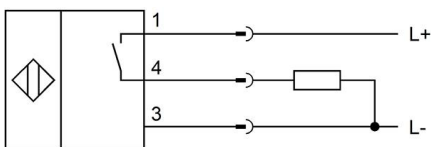


Bild 2

Technische Daten

Stromaufnahme	≤ 10mA
Spannungsabfall (max. Last)	≤ 2,0V
Betriebsspannung U _B	10 ... 30V DC
Schaltausgang	pnp, no, max. 200mA
Nennschaltabstand	2,5mm
Normmessplatte	7,5 x 7,5 x 1 mm
Schalthyserese	< 8%
Wiederholgenauigkeit	0,03mm (U=24V DC, T=23°C±5°C)
max. Schaltfrequenz	800Hz
Anzeige (Schaltzustand)	LED gelb
Schutzart	IP 67 (EN 60529)
Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C
Anschluss	siehe Artikelaufstellung
Reduktionsfaktoren	Stahl: 1,0 V2A: 0,67 Ms: 0,42 Cu: 0,30 Alu: 0,33

Anschluss



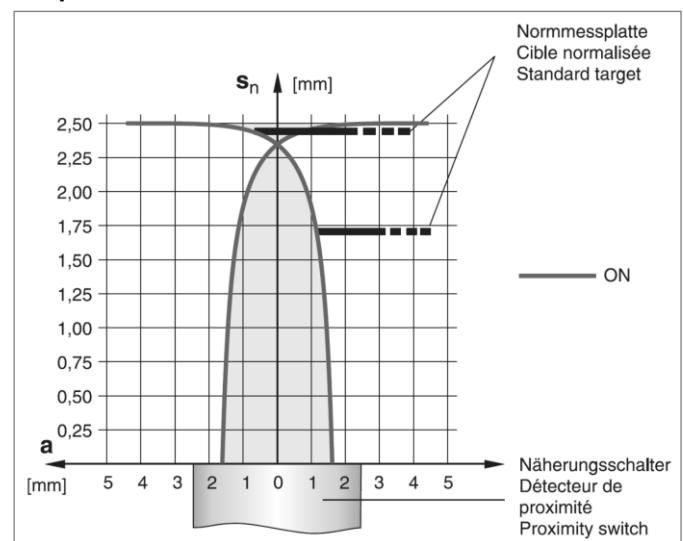
Farben: 1 = BN (braun)
4 = BK (schwarz)
3 = BU (blau)

Funktionen: 1 = L+, 4 = PNP NO, 3 = L-

Artikelaufstellung

Artikel-Nr.	Anschluss	Bild
IB 05 01 0H	2m PVC-Kabel	1
IB 05 01 7H	M8-Stecker	2

Ansprechkurve



Wichtige Hinweise zur Installation:

Achten Sie bei der Installation auf die erforderlichen Freiräume und Abstände (Abb. 1).

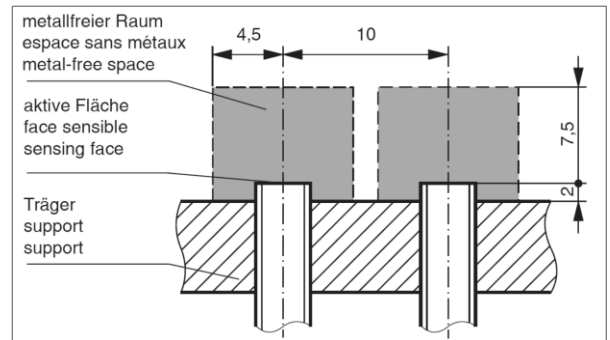


Abb. 1

Soll das Gerät z.B. in einem Montageblech (z.B. Universalhalter AY000115, siehe Abb. 2) eingebaut werden, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Befestigen Sie das Montageblech an der vorgesehenen Stelle.
2. Schrauben Sie die erste Mutter auf den Sensor, stecken Sie den Sensor in die entsprechende Befestigungsbohrung und schrauben Sie anschließend die zweite Mutter auf den Sensor. Sollte das Gerät im späteren Betrieb Vibrationen ausgesetzt sein, empfiehlt sich die zusätzliche Verwendung von Federringen oder Zahnscheiben bei der Installation.
3. Wählen Sie den Befestigungspunkt so, dass der Abstand zur aktiven Fläche mindestens 7mm beträgt (Abb. 3).
4. Überschreiten Sie nicht das maximale Anzugsmoment von 1,5Nm.
5. Achten Sie bereits bei der mechanischen Installation auf die Ausrichtung des Anschlusssteckers, damit eine gewinkelte Kabeldose in die gewünschte Richtung verläuft.
6. Stecken Sie die Kabeldose erst nach erfolgter mechanischer Installation auf und schrauben Sie die Überwurfmutter fest. Das maximale Anzugsmoment beträgt etwa 0,4Nm.
7. Wenn Sie die Ausrichtung einer gewinkelten Kabeldose korrigieren müssen, lösen Sie vorher die mechanische Befestigung und verstellen Sie den Sensor (Abb. 4).
8. Sorgen Sie für eine geeignete Zugentlastung der Leitung, damit sich eventuelle Vibrationen nicht über die Leitung in das Gerät übertragen.



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

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.