

Induktive Näherungsschalter Hochtemperatur Typen IA, M5, 8, 12, NPN/PNP und Namur

CARLO GAVAZZI



- Edelstahl (Transistor), Gehäuse aus vernickeltem Messing (Namur)
- Schaltabstand: 0,8-2 mm
- Für bündigen Einbau
- Kurze Ausführung
- Betriebsspannung: 10 bis 30 V DC und 8 V DC (Namur)
- Ausgang: Transistor NPN/PNP, Schließkontakt oder Namur
- 2 m Silikon-Kabel

Produktbeschreibung

Induktiver Näherungsschalter mit Transistor-Ausgang in Gehäuse aus Edelstahl (M5 und M8) für den bündigen Einbau in Metall. Namur-Ausgang im Gehäuse (M12),

ebenfalls für bündigen Einbau. Ausgangskonfiguration für NPN/PNP mit Öffnerkontakt als Standard Anschluss über 2 m langes Silikon-Kabel.

Bestellschlüssel IA 05 BSF 08 NO HT-K

Ind. Näherungsschalter	IA
Gehäuseform	05
Gehäusegröße	BSF
Gehäusematerial	08
Gehäuselänge	NO
Detektionsprinzip	HT
Schaltabstand	K
Ausgangstyp	
Ausgangskonfiguration	
Hochtemperatur	

Typenwahl

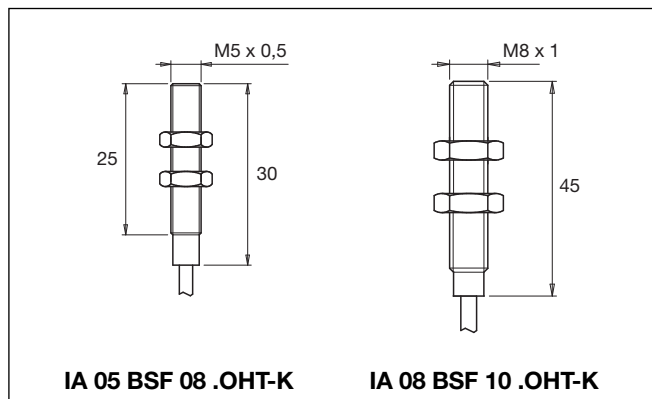
Nenn-Schaltabstand (S _n)	Anschluss-typ	Gehäuseabmessungen	Bestellnummer Transistor NPN Schließkontakt	Bestellnummer Transistor PNP Schließkontakt
0.8 mm	Kabel, 2 m	M5	IA 05 BSF 08 NOHT-K	IA 05 BSF 08 POHT-K
1.0 mm	Kabel, 2 m	M8	IA 08 BSF 10 NOHT-K	IA 08 BSF 10 POHT-K

Alle Typen sind für bündigen Einbau in Metall ausgelegt.

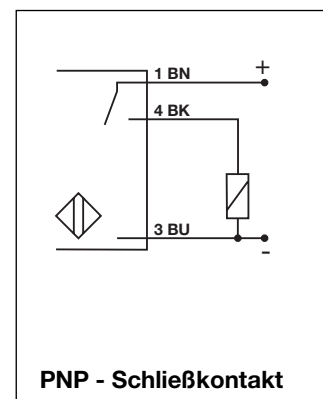
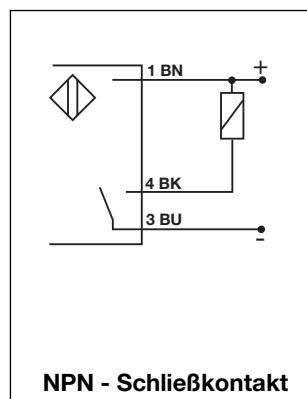
Technische Daten

Nenn-Betriebsspannung (U_B)	10 bis 30 V DC (einschl. Restwelligkeit)	Umgebungstemperatur	
Restwelligkeit	≤ 10%	Betrieb	-25 bis +120 °C
Nenn-Betriebsstrom (I_e)		Lagerung	-30 bis +125 °C
Dauerhaft	≤ 50 mA @ + 25°C (+75°F)	Schutzart	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Leerlaufstrom (I_o)	≤ 5 mA (ON)	Anschluss	Kabel, Silikon, 2 m, AWG 26
Spannungsabfall (U_d)	< 3,0 V (@ I _{max})	Gehäusematerial	Edelstahl
Schaltfrequenz (f)		CE-Kennzeichnung	Ja
	IA05 3 kHz		
	IA08 2 kHz		
Realschaltabstand (S_r)	0.9 x S _n ≤ S _r ≤ 1.1 x S _n		
Nutzschaltabstand (S_u)	0.85 x S _r ≤ S _u ≤ 1.15 x S _r		

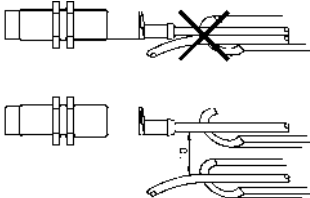
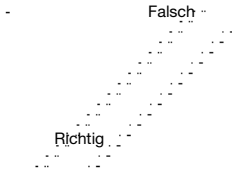
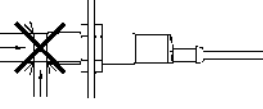
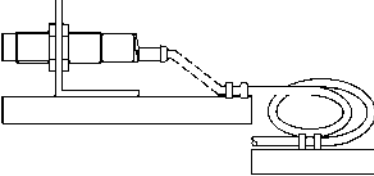
Abmessungen



Schaltbilder



Installationshinweise

<p>Um Störungen durch induktive Spannung-/Stromspitzen zu vermeiden, Kabel der Näherungsschalter getrennt von anderen stromführenden Kabeln halten.</p> 	<p>Schutz vor Überdehnung des Kabels</p> <p>Falsch</p> <p>Richtig</p> <p>Nicht am Kabel ziehen</p> 	<p>Schutz der Sensorfläche des Schalters</p>  <p>Näherungsschalter nicht als mechanischen Anschlag verwenden</p>	<p>Mobiler Näherungsschalter.</p>  <p>Wiederholtes Biegen des Kabels vermeiden</p>
--	---	--	--