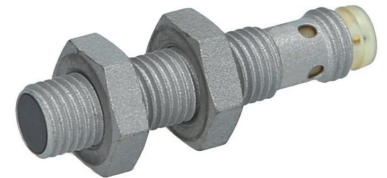


IB089179

Induktive Sensoren



- / hoher Schaltabstand auf alle Metalle**
- / kurzschlussfest**
- / LED-Anzeige**
- / M8-Steckanschluss**

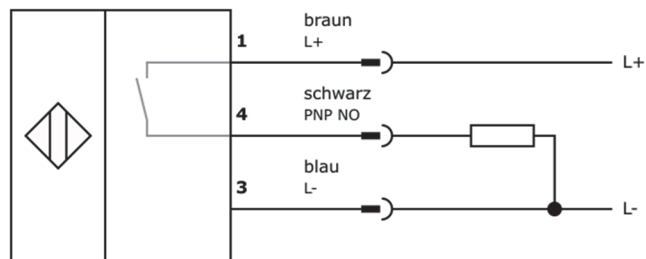
**Magnetfeldfest
Beschichtetes Edelstahlgehäuse**



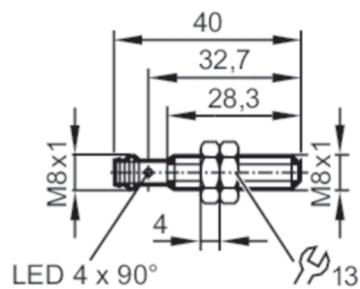
TECHNISCHE DATEN

Nennschaltabstand S_n	3mm	
Einbau	bündig (Einbaubedingungen beachten)	
Betriebsspannung U_B	10 ... 30V DC	
Schaltausgang	pnp, no	
Ausgangsstrom (max. Last)	≤ 100mA	
Spannungsabfall (max. Last)	≤ 2,5V	
Stromaufnahme (ohne Last)	≤ 20mA	
Schaltfrequenz	≤ 2000Hz	
Max. Magnetfeldfestigkeit	300mT	
Schalthyserese	3 ... 15%	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb	
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
EMV-Schutz	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
Schutzart	IP 67 / IP69k	
Umgebungstemperatur	-40 ... +85°C	
Werkstoff des Gehäuses	Edelstahl (1.4404)	
Werkstoff der aktiven Fläche	LCP	
Elektrischer Anschluss	M8-Stecker	
Anschlusszubehör	z.B. VK200075	
Montagezubehör	Universalhalter AY000115	

Anschluss



Maßbild



Reduktionsfaktoren für bündigen Einbau* / Coefficients de réduction pour montage noyé* / Correction factors for embedded mounting in support of*:

Stahl FE 360	Aluminium	Messing	Edelstahl
Acier FE 360	aluminium	laiton	acier INOX
Steel FE 360	aluminum	brass	stainless steel
1,0	1,0	1,0	1,0

* typische Werte

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.