

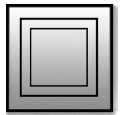
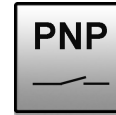
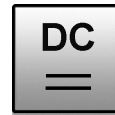
## IB129129

### Induktive Sensoren



- / hoher Schaltabstand auf alle Metalle
- / kurzschlussfest und verpolungssicher
- / LED-Anzeige
- / M12-Steckanschluss

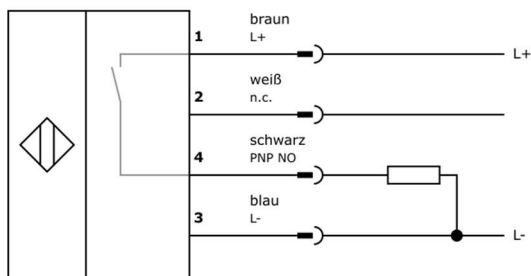
### Magnetfeldfest Beschichtetes Messinggehäuse



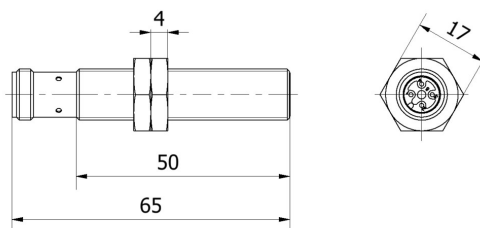
#### TECHNISCHE DATEN

Nennschaltabstand $S_n$	4mm	
Einbau	bündig	
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	
Schalthysterese	3 ... 15%	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb	
Kurzschlussfest	+	
verpolungssicher	+	
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	Messing antihafbeschichtet	
Werkstoff der aktiven Fläche	LCP, schwarz	
Länge (Gewinde / gesamt)	50mm / 65mm	
Elektrischer Anschluss	M12-Stecker	
Anschlusszubehör	z.B. <b>VK200025</b>	
Montagezubehör	Universalhalter <b>AY000115</b>	

## 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
	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>

\* 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.