

**Auf einen Blick**

- Zylindrische Standardausführung für vielseitigen Einsatz
- Faktor 1 – gleicher hoher Schaltabstand auf alle Metalle
- Erweiterter Schaltabstand für maximale Zuverlässigkeit
- Geringste Serienstreuung durch End-of-Line-Kalibrierung
- Robust auch in anspruchsvollen Umgebungen
- Temperatur- und langzeitstabiles Schaltverhalten



Abbildung ähnlich



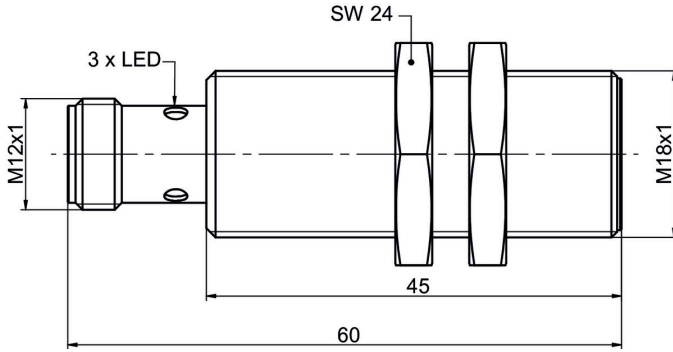
**Technische Daten**

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Einbauart	Quasi bündig	Verpolungsfest	Ja
Spezialausführung	Faktor 1	Mechanische Daten	
Nennschaltabstand Sn	8 mm	Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Gesicherter Schaltabstand Sa	≤ 81 % of Sn	Material (aktive Fläche)	PBT
Realschaltabstand Sr	± 10 % von Sn	Gehäusematerial	Messing vernickelt
Temperaturdrift	± 10 % von Sr	Baugröße	18 mm
Schalthysterese	3 ... 20 % von Sr	Gehäuselänge	60 mm
Schaltzustandsanzeige	LED rot	Anschlussart	Stecker M12 4-Pol
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 100 %, Aluminium 100 %, Kupfer 100 %	Anzugsdrehmoment max.	40 Nm
Referenzobjekt	Fe360 24 x 24 x 1 mm	Gewicht	63 g
Elektrische Daten		Umgebungsbedingungen	
Schaltfrequenz	500 Hz	Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Betriebsspannungsbereich +Vs	5 ... 36 VDC	Lagertemperatur	-40 ... +75 °C
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA	Schutzart	IP 67
Ausgangsschaltung	PNP Öffner (NC)	Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-6:2008 10 g bei f = 10 - 2000 Hz, Dauer 150 min pro Achse
Spannungsabfall Vd	<2 VDC	Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 Stöße pro Achse und Richtung
Ausgangsstrom	200 mA	Sicherheitstechnische Daten	
Kurzschlussfest	Ja	MTTF	775 Jahre
		Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

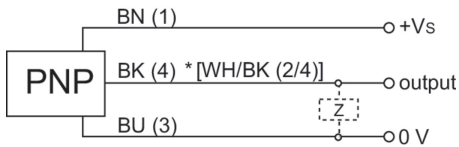
**Bemerkungen**

- Nicht geeignet für bündige Montage in Metallen
- Gleicher Schaltabstand auf alle Metalle (kein Reduktionsfaktor)

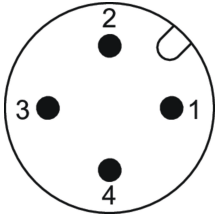
**Masszeichnung**



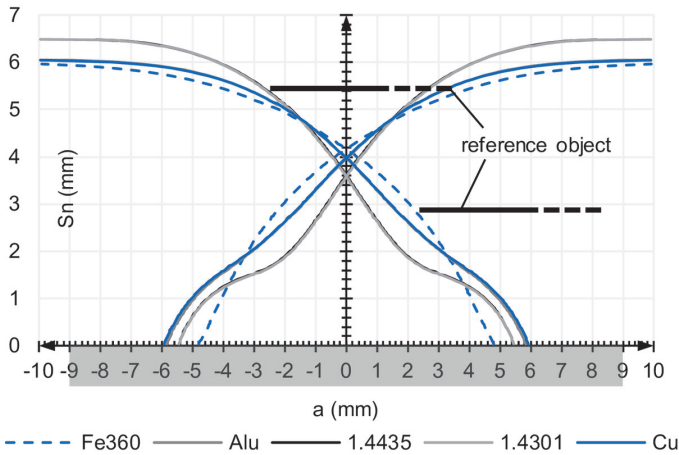
**Anschlussbild**



**Steckerbelegungen**



**Ansprechkurve**



**Zubehör****Montagezubehör**

10151658	Sensofix serie 18
11172096	ZADAP-M18.STANDARD
11171584	ZADAP-M18.SHORT
11172095	ZADAP-M18.LONG
11707685	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 200 mm
11707686	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 300 mm
11707688	Montagestab 200 mm
11707697	Montagestab 250 mm
11707698	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 250 mm
11707687	Montagestab 300 mm
11707699	Montageplatte Serie 500 und ø18mm
11707702	Montagesockel
11707703	Zwei-Wege-Verbinder