

**Auf einen Blick**

- Ultraflache Bauweise für den Einbau bei beengten Platzverhältnissen
- Großer Schaltabstand 12 mm
- Robustes Kunststoffgehäuse mit Metallhülsen
- Zusätzliches Befestigungsmaterial für die einfache Montage auf Rohren



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Einbauart	Nicht bündig
Nennschaltabstand $S_n$	12 mm
Gesicherter Schaltabstand $S_a$	$\leq 81\%$ of $S_n$
Realschaltabstand $S_r$	$\pm 10\%$ von $S_n$
Temperaturdrift	$\pm 10\%$ von $S_r$
Schalthyserese	3 ... 20 % von $S_r$
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 70 %, Aluminium 50 %

**Elektrische Daten**

Schaltfrequenz	1000 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA
Ausgangsschaltung	NPN Öffner (NC)
Spannungsabfall $V_d$	$< 2$ VDC
Ausgangsstrom	200 mA

**Elektrische Daten**

Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

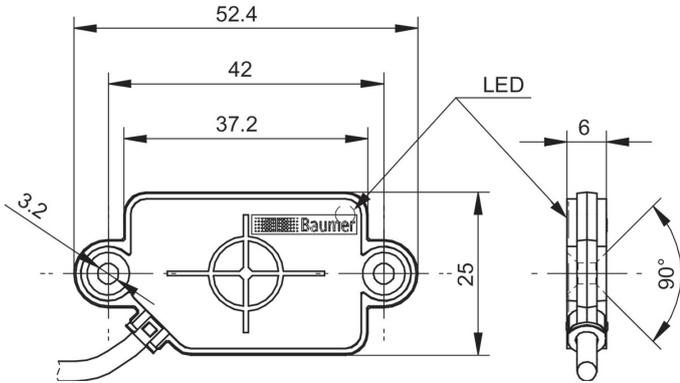
**Mechanische Daten**

Bauform	Quaderförmig
Material (aktive Fläche)	PA
Gehäusematerial	PA 12
Baugröße	25 mm
Gehäuselänge	52,4 mm
Anschlussart	Kabel, L=2 m
Kabel Kennwerte	PVC 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Gewicht	36 g

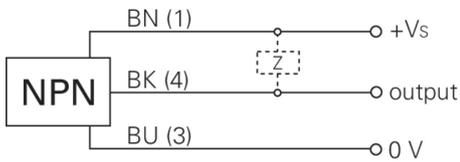
**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Lagertemperatur	-40 ... +75 °C
Schutzart	IP 67
Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-6:2008 10 g bei $f = 10 - 2000$ Hz, Dauer 150 min pro Achse
Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27:2009 100 g / 6 ms, 10 Stöße pro Achse und Richtung

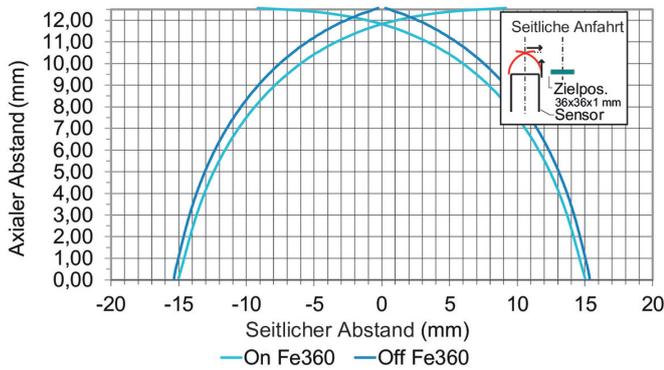
**Masszeichnung**



**Anschlussbild**



**Ansprechkurve**



**Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)**



Einbaumaterial:	Korrekturfaktor
Nicht-Metall:	100 %
Baustahl:	110 %
Stahl rostfrei:	95 %
Aluminium:	90 %

**Montageanordnung**

