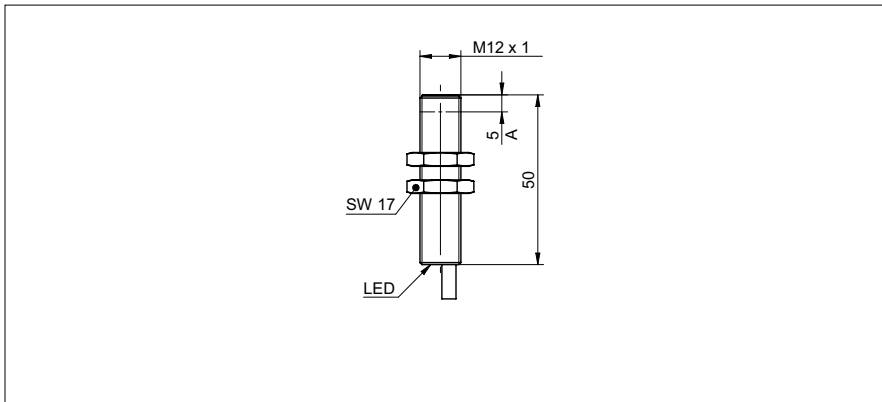


# Induktive Näherungsschalter

IR12.P06S-11148360

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

Einbauart	bündig
Spezialausführung	Erhöhter Schaltabstand (GammaProx)
Nennschaltabstand $S_n$	6 mm
Temperaturdrift	$\pm 10 \%$
Schalthysterese	3 ... 20 % von $S_r$
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 75 %, Aluminium 45 %

## Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 1 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	NPN Schliesser (NO)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

## Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	12 mm
Gehäuselänge	50 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m
Anzugsdrehmoment max.	15 Nm (A: 10 Nm)

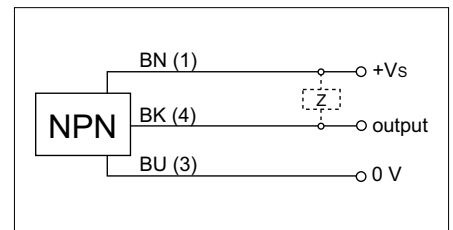
## Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 67

## Foto



## Anschlussbild

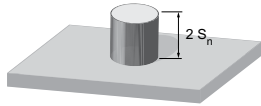


- 3-facher Schaltabstand

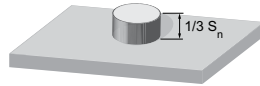
# Induktive Näherungsschalter

# IR12.P06S-11148360

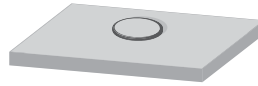
## Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	100 %
Stahl rostfrei	100 %
Aluminium	100 %



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	100 %
Stahl rostfrei	95 %
Aluminium	95 %



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	nicht möglich
Stahl rostfrei	95 %
Aluminium	80 %

## Montageanordnung

