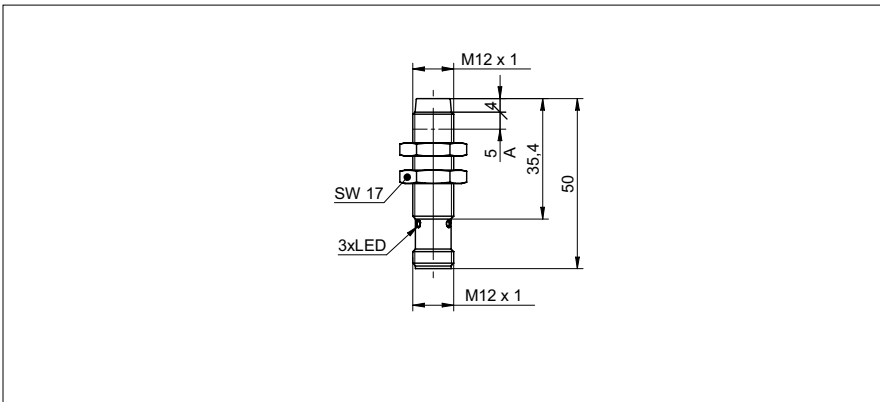


# Induktive Näherungsschalter

IR12.P10S-11148654

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

Einbauart	nicht bündig
Spezialausführung	Erhöhter Schaltabstand (GammaProx)
Nennschaltabstand $S_n$	10 mm
Temperaturdrift	$\pm 10\%$ (0 ... +60 °C) $\pm 15\%$ (-25 ... +75 °C)
Schalthysterese	3 ... 20 % von $S_r$
Schaltzustandsanzeige	3 Punkt-LED rot
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 75 %, Aluminium 50 %

## Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 1,5 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	PNP Öffner (NC)
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	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	15 Nm (A: 10 Nm)

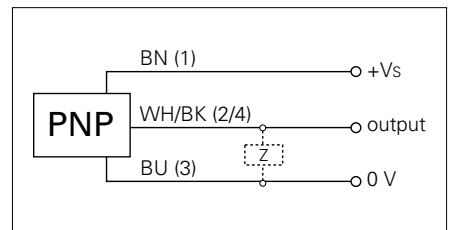
## Umgebungsbedingungen

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

## Foto



## Anschlussbild

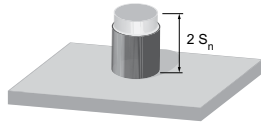


• Erhöhter Schaltabstand

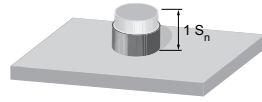
# Induktive Näherungsschalter

# IR12.P10S-11148654

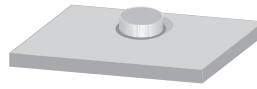
## Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



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



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	105 %
Stahl rostfrei	100 %
Aluminium	100 %



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	nicht möglich
Stahl rostfrei	nicht möglich
Aluminium	90 %

## Montageanordnung

