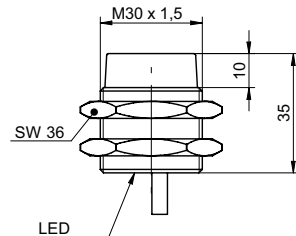


Induktive Näherungsschalter

IR30.P24S-11174032

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	nicht bündig
Spezialausführung	Erhöhter Schaltabstand (GammaProx)
Nennschaltabstand S_n	24 mm
Temperaturdrift	$\pm 10 \%$
Schalthysterese	3 ... 20 % von S_r
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 70 %, Aluminium 50 %

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 500 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	NPN Antivalent (NO / NC)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	30 mm
Gehäuselänge	35 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m
Anzugsdrehmoment max.	140 Nm

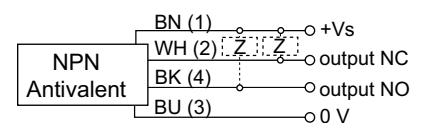
Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild

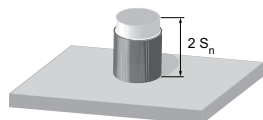


- Erhöhter Schaltabstand
- Antivalenter Ausgang

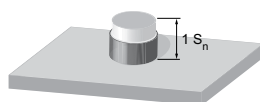
Induktive Näherungsschalter

IR30.P24S-11174032

Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



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



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



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	nicht möglich
Stahl rostfrei	115 %
Aluminium	90 %

Montageanordnung

