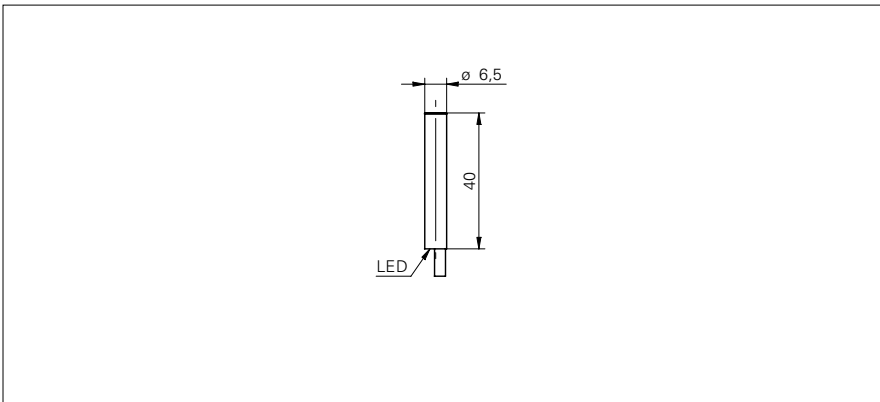


# Induktive Näherungsschalter

IR06.P03S-11148685

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

Einbauart	bündig
Spezialausführung	Erhöhter Schaltabstand (GammaProx)
Nennschaltabstand $S_n$	3 mm
Temperaturdrift	$\pm 10 \%$
Schalthysterese	3 ... 20 % von $S_r$
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 65 %, Aluminium 30 %

## Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 2 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, glatt
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Chrom-Nickel-Stahl
Baugrösse	6,5 mm
Gehäuselänge	40 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m

## Umgebungsbedingungen

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

## Foto



## Anschlussbild

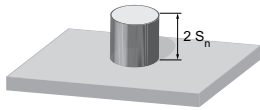


• 3-facher Schaltabstand

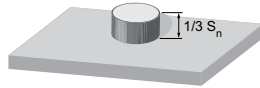
# Induktive Näherungsschalter

IR06.P03S-11148685

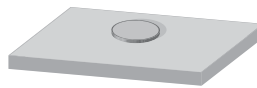
## Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



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



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	85 %
Stahl rostfrei	65 %
Aluminium	55 %



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	90 %
Stahl rostfrei	60 %
Aluminium	45 %

## Montageanordnung

