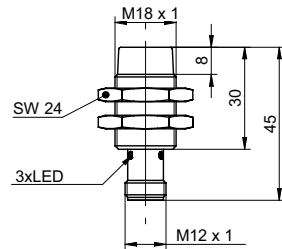


Induktive Näherungsschalter

IR18.P15S-11148901

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	nicht bündig
Spezialausführung	Erhöhter Schaltabstand (GammaProx)
Nennschaltabstand S_n	15 mm
Temperaturdrift	- 5 % / + 10 % (+10 ... +60 °C) - 5 % / + 15 % (0 ... +65 °C)
Schalthysterese	3 ... 20 % von S_r
Schaltzustandsanzeige	3 Punkt-LED rot
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 85 %, Aluminium 55 %

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 400 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	NPN 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	18 mm
Gehäuselänge	45 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	40 Nm

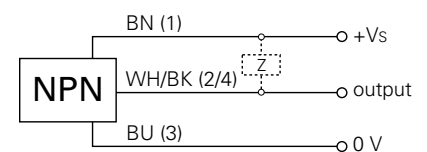
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0 ... +65 °C
Schutzart	IP 67

Foto



Anschlussbild

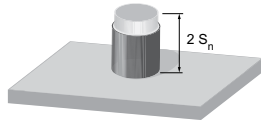


• Erhöhter Schaltabstand

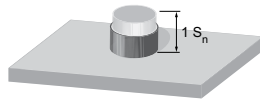
Induktive Näherungsschalter

IR18.P15S-11148901

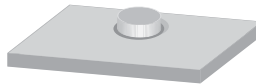
Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



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	115 %
Aluminium	95 %

Montageanordnung

