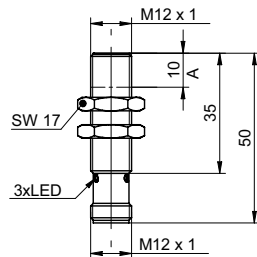


Induktive Näherungsschalter

IR12.P04S-11158411

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	bündig
Spezialausführung	Marine
Nennschaltabstand S_n	4 mm
Temperaturdrift	$\pm 20 \%$
Schalthysterese	2 ... 18 % von S_r
Schaltzustandsanzeige	3 Punkt-LED rot
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 75 %, Aluminium 45 %
Zulassungen/Zertifikate	DNV GL

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 1 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 36 VDC
Nennbetriebsspannung	24 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 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	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Baugrösse	12 mm
Gehäuselänge	50 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	20 Nm (A: 12 Nm)

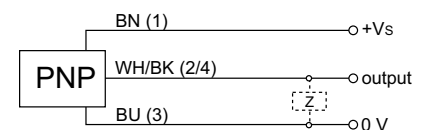
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-40 ... +75 °C
Schutzart	IP 67

Foto



Anschlussbild

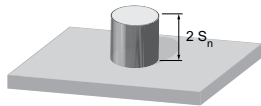


- Marine-Typzulassung (gemäss DNVGL-CG-0339)
- Erweiterter Temperaturbereich

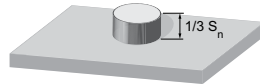
Induktive Näherungsschalter

IR12.P04S-11158411

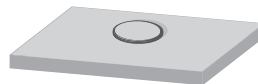
Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



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



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	100 %
Stahl rostfrei	90 %
Aluminium	80 %



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	100 %
Stahl rostfrei	80 %
Aluminium	65 %

Montageanordnung

