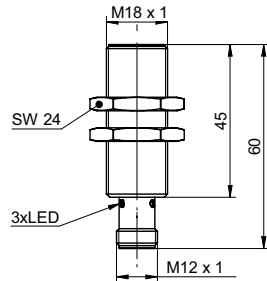


Induktive Näherungsschalter

IR18.P10S-11174188

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	bündig
Spezialausführung	Marine
Nennschaltabstand S_n	10 mm
Temperaturdrift	$\pm 20 \%$
Schalthysterese	2 ... 18 % von S_r
Schaltzustandsanzeige	3 Punkt-LED rot
Korrekturfaktor typ.	Baustahl 100 %, Stahl rostfrei 70 %, Aluminium 40 %
Zulassungen/Zertifikate	DNV GL

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 800 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	6 ... 36 VDC
Nennbetriebsspannung	24 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA
Ausgangsschaltung	PNP Schliesser (NO)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Messing vernickelt, verchromt
Baugrösse	18 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12 5-Pol
Anzugsdrehmoment max.	40 Nm

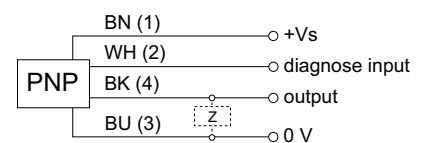
Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild

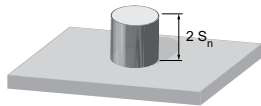


- Marine-Typzulassung (gemäss DNVGL-CG-0339)
- Erweiterter Temperaturbereich
- Diagnosemodus

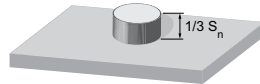
Induktive Näherungsschalter

IR18.P10S-11174188

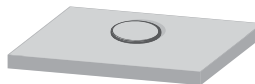
Korrekturfaktoren für verschiedene Einbausituationen (Richtwerte)



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



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



Einbaumaterial	Korrekturfaktor
Baustahl	nicht möglich
Stahl rostfrei	95 %
Aluminium	70 %

Montageanordnung

