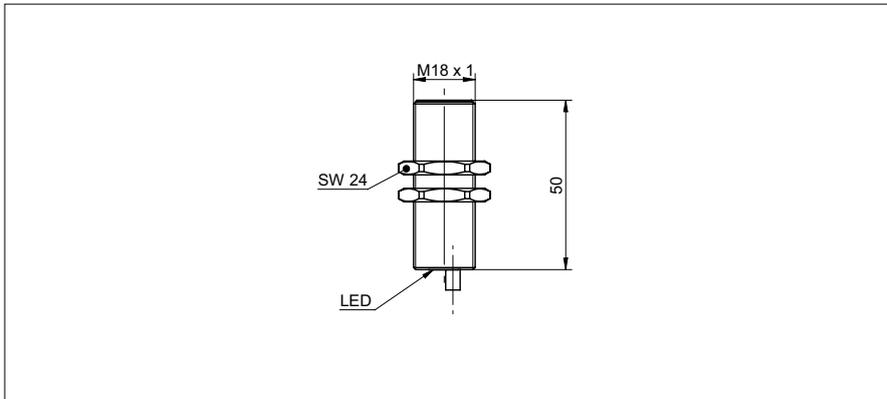


Induktive Näherungsschalter

IFRM 18P17M1/PL

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	bündig
Spezialausführung	Outdoor-Design
Nennschaltabstand S_n	10 mm
Schalthysterese	2 ... 15 % von S_r
Schaltzustandsanzeige	LED rot

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 400 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	24 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
Baugrösse	18 mm
Gehäuselänge	50 mm
Anschlussart	Kabel PUR 3 x 0,25, 2 m

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-40 ... +80 °C
Schutzart	IP 67

Foto



Anschlussbild



• Lastwiderstand: $Z < 100 \text{ k}\Omega$ erforderlich