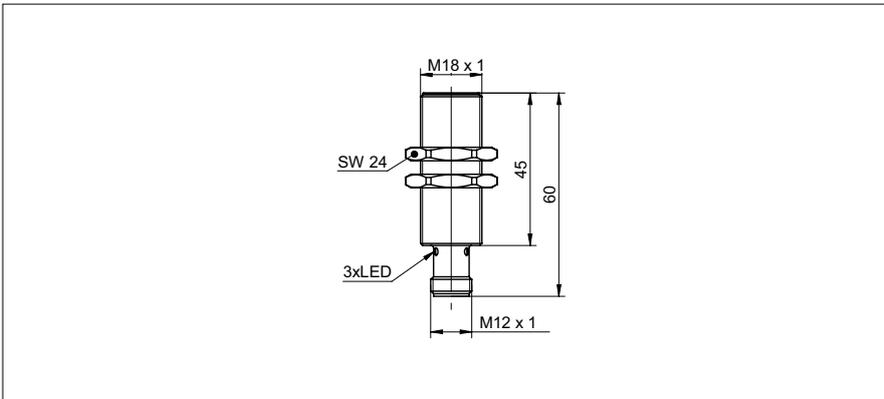


Induktive Näherungsschalter

IFRM 18P37M1/S14L

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 Öffner (NC)
Spannungsabfall V_d	< 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	60 mm
Anschlussart	Stecker M12

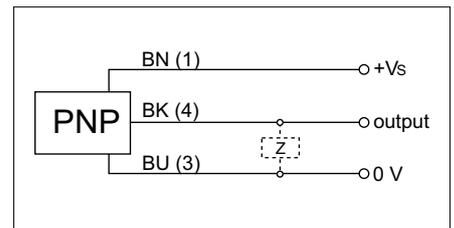
Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild



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