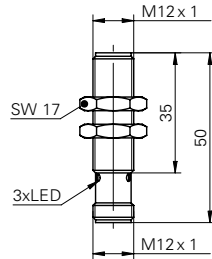


Induktive Sensoren Sondertypen

IFRD 12N17A3/S14L

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	quasi bündig
Spezialausführung	Vollmetallgehäuse (DuroProx)
Nennschaltabstand S_n	4 mm
Schalthysterese	2 ... 20 % von S_r
Schaltzustandsanzeige	3 Punkt-LED rot

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 100 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	14 mA
Ausgangsschaltung	NPN Schliesser (NO)
Spannungsabfall V_d	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Betriebsdruck statisch	< 20 bar
Baugröße	12 mm
Gehäuselänge	50 mm
Anschlussart	Stecker M12

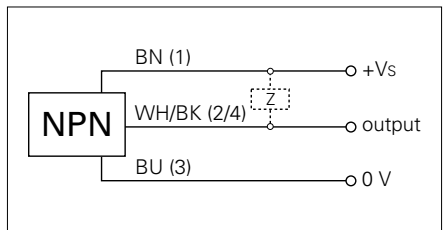
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 68/67 (aktive Fläche/Sensor)

Foto



Anschlussbild



- Erhöhte EMV-Störfestigkeit (EN 61000-6-2)