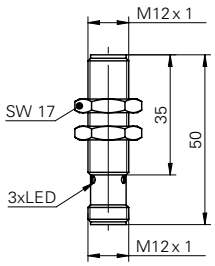
Induktive Sensoren Sondertypen

IFRD 12N37A3/S14L

Masszeichnung



Allgemeine Daten	
Einbauart	quasi bündig
Spezialausführung	Vollmetallgehäuse (DuroProx)
Nennschaltabstand Sn	4 mm
Schalthysterese	2 ... 20 % von Sr
Schaltzustandsanzeige	3 Punkt-LED rot

Elektrische Daten	
Schaltfrequenz	< 100 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	14 mA
Ausgangsschaltung	NPN Öffner (NC)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

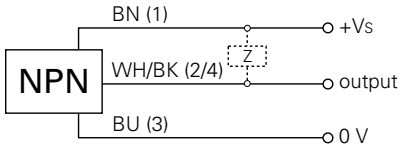
Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Betriebsdruck statisch	< 20 bar
Baugrösse	12 mm
Gehäuselänge	50 mm
Anschlussart	Stecker M12

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

Foto



Anschlussbild



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