

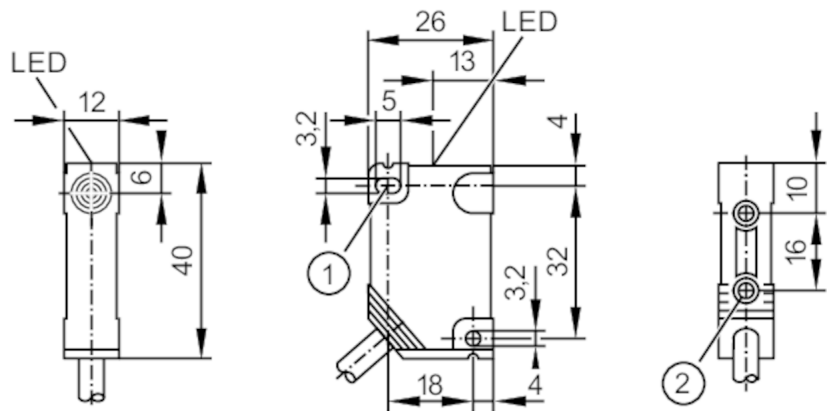


Induktiver Sensor

IN-3004-APKG/6M/PH

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: IN5188
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 Befestigungsbohrung
2 Gewindebuchse M3 Tiefe 5,8 mm



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand [mm]		4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		40 x 12 x 26
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		250
Schaltfrequenz DC [Hz]		1300
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet



Induktiver Sensor

IN-3004-APKG/6M/PH

Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	4
Realschaltabstand Sr	[mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...3,25
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	1925
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	287,5
Gehäuse	Quaderförmig	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	40 x 12 x 26
Werkstoffe	PBT	
Befestigungsbohrung		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 0,5
Gewindebuchse		
Anzugsdrehmoment	[Nm]	< 1,2; (bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenspannfläche)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

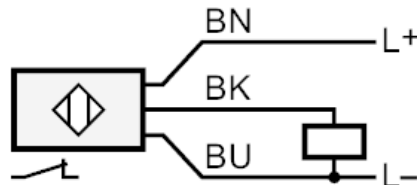
Induktiver Sensor

IN-3004-APKG/6M/PH

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



BN =	Adernfarben :
BU =	braun
BK =	blau
	schwarz