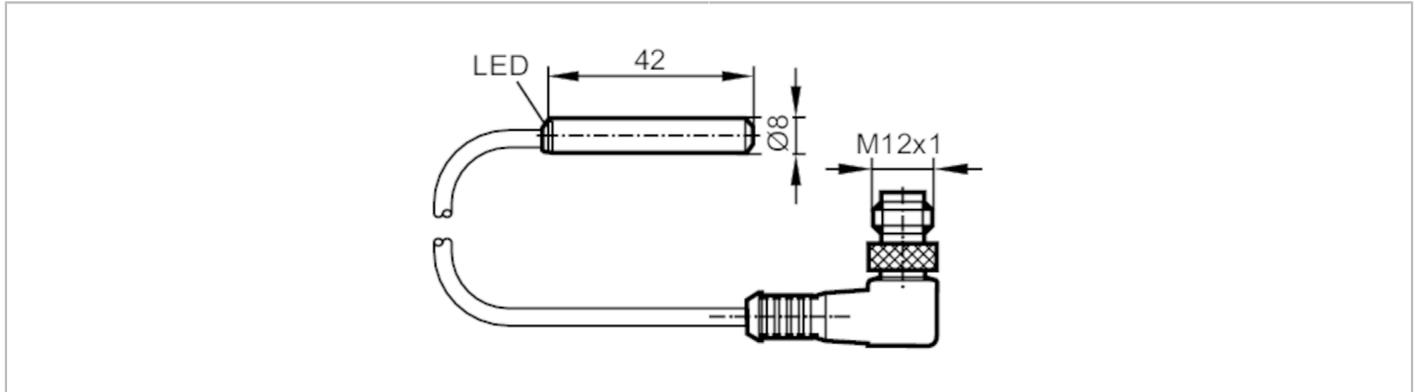


IE5364



Induktiver Sensor

IEG3002BBPKG/V2A/0.35M/US-100/ANGLED



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 8 / L = 42

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	--	------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 15
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6
Erhöhter Schaltabstand		ja

IE5364



Induktiver Sensor

IEG3002BBPKG/V2A/0.35M/US-100/ANGLED

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...10
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	2791
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	50,5
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 8 / L = 42
Werkstoffe		LCP schwarz; 1.4305 (Edelstahl / 303)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Kabel: 0,35 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²		
Steckverbindung: 1 x M12, abgewinkelt		
		

IE5364



Induktiver Sensor

IEG3002BBPKG/V2A/0.35M/US-100/ANGLED

Anschluss

