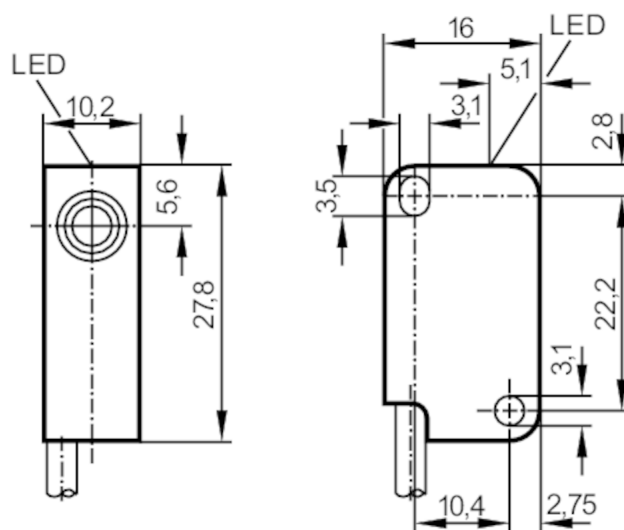


Induktiver Sensor

IS-3002-BPKG/4M



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	28 x 10 x 16

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsfest	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	800
Kurzschlussschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Arbeitsabstand [mm]	0...1,62
Erhöhter Schaltabstand	nein



Induktiver Sensor

IS-3002-BPKG/4M

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 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]	3044	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	75,8	
Gehäuse	Quaderförmig	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	28 x 10 x 16	
Werkstoffe	Gehäuse: PBT; Deckel: PBT	
Anzugsdrehmoment [Nm]	< 0,5; (mit Unterlegscheibe)	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	



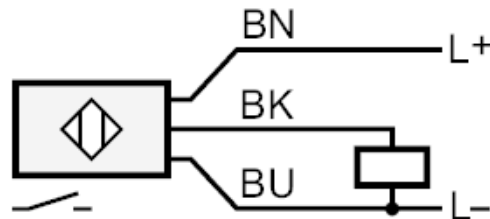
Induktiver Sensor

IS-3002-BPKG/4M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 4 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BN =	braun
BU =	blau
BK =	schwarz