

ID5026



Induktiver Sensor

ID-3050-BPKG



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	50
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	120 x 80 x 30
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	50



Induktiver Sensor

ID-3050-BPKG

Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]		50
Realschaltabstand Sr [mm]		50 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...40,5

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 line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]		1390

Mechanische Daten

Gewicht [g]		595
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		120 x 80 x 30
Werkstoffe		PPE

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang		Schraubendreher: 1
--------------	--	--------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

Induktiver Sensor

ID-3050-BPKG

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



BN =	Adernfarben :
BU =	braun
BK =	blau
	schwarz