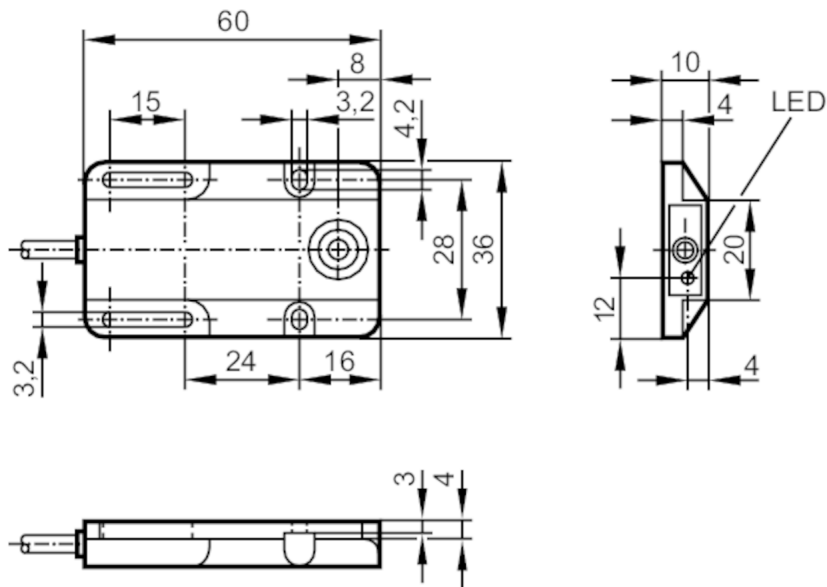




Induktiver Sensor

IW-3008-BPKG/0,2M/US



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		8
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		60 x 36 x 10
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]		300
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		8
Realschaltabstand Sr [mm]		8 ± 10 %



Induktiver Sensor

IW-3008-BPKG/0,2M/US

Arbeitsabstand	[mm]	0...6,5
----------------	------	---------

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	Kfz-Bereich	
	Störaussendung und Störfestigkeit: ECE R10	E1-Typgenehmigung
	Störstrahlung nach ECE R10_ESA_1m	>10 db Grenzwertabstand
	Störfestigkeit nach DIN ISO 11452-2	30 V/m
	Stromeinspeisung nach DIN ISO 11452-4	60 mA
	Leitungsgeführte Störgrößen in 24 V-Netzen nach ISO 7637-2: 2004 (Puls 1 bis 4)	
	Impuls	1 2a 2b 3a 3b 4
	Schärfegrad	III III III III III III
	Ausfallkriterium	C B C A A C
	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	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1912

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	37,55
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	60 x 36 x 10
Werkstoffe		PBT

Anzeigen / Bedienelemente

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A





Induktiver Sensor

IW-3008-BPKG/0,2M/US

Anschluss

