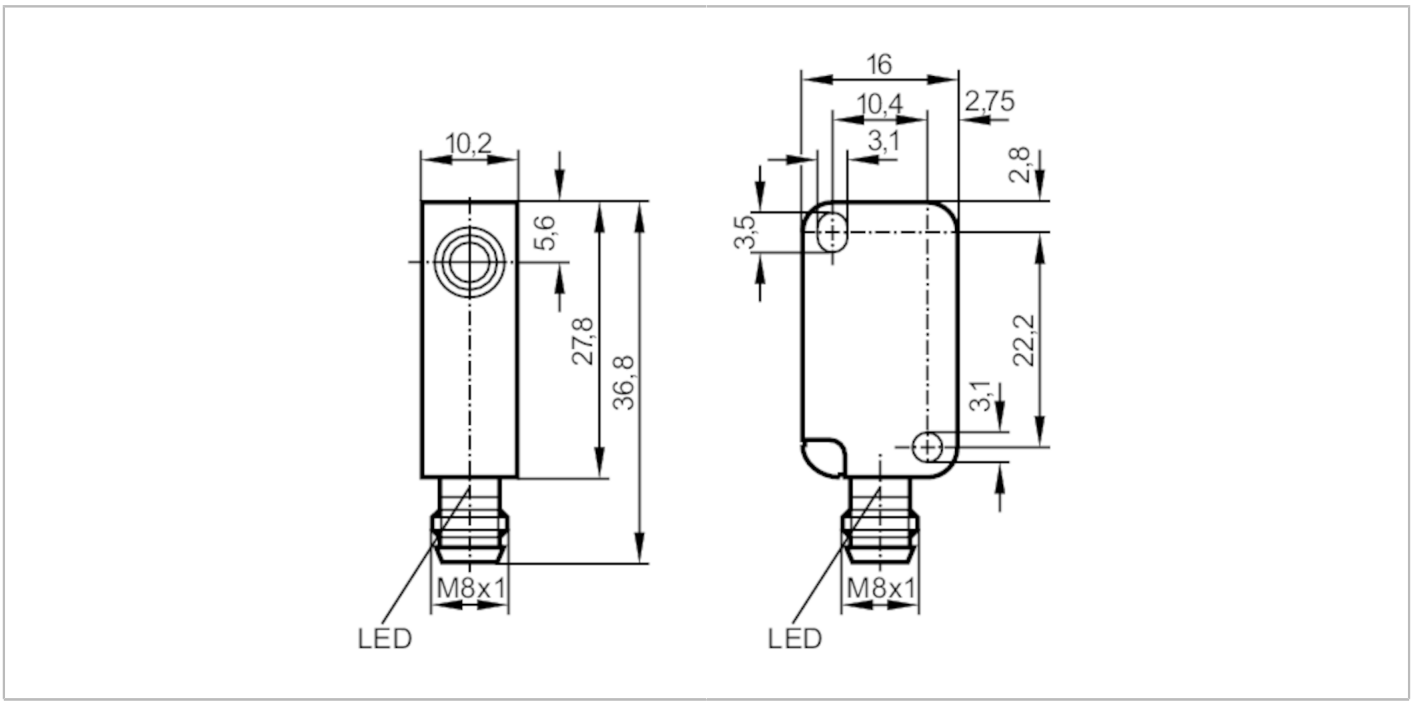
MS5010

Magnetsensor

MS-3060-BPKG/AS-510-TPS



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	60; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	28 x 10 x 16
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	< 10
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]	5000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja

MS5010

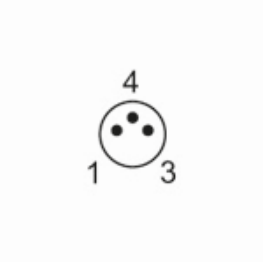
Magnetsensor

MS-3060-BPKG/AS-510-TPS

Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	60; (bezogen auf Magnet M 4.0)	
Ansprechempfindlichkeit	[mT]	1,2	
Genauigkeit / Abweichungen			
Hysterese	[% von Sr]	1...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...75	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 kV 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	10 V
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	2847	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	17	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	28 x 10 x 16	
Werkstoffe		Gehäuse: PBT orange	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

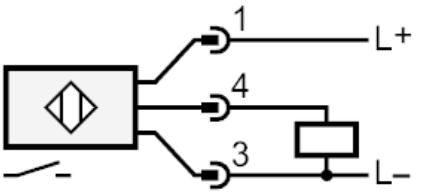
Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



MS5010

Magnetsensor

MS-3060-BPKG/AS-510-TPS

Anschluss