

## Magnetsensor

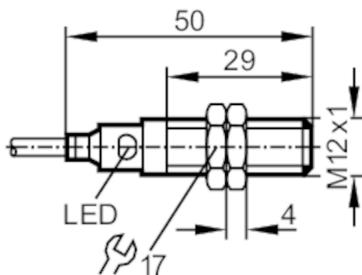
MFB3060-ANKG/M/ZH

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2025

Alternativartikel: MFS225

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		60; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M12 x 1 / L = 50

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...30 DC
Stromaufnahme [mA]		< 10
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		200
Schaltfrequenz DC [Hz]		5000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		60; (bezogen auf Magnet M 4.0)
Ansprechempfindlichkeit [mT]		1,2

### Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [% von Sr]		1...10
----------------------	--	--------

## Magnetsensor

MFB3060-ANKG/M/ZH

### 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 gestrahl	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]	2419

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	108
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen	M12 x 1 / L = 50	
Gewindebezeichnung	M12 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl; aktive Fläche: PBT orange	

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

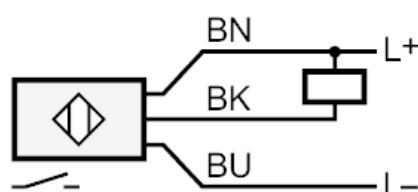
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
---

Anschluss
-----------



Adernfarben :

BK = schwarz  
 BN = braun  
 BU = blau