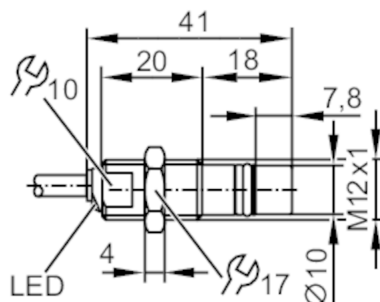


Hengerérzékelő

MFB3002BANKG/B/AM/500 /ZH



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	1,8
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M12 x 1 / L = 41

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Teljesen fémházas kivitel
Alkalmazás	hidraulikus munkahenger
Közeg	mágnesezhető fémek érzékelése
Min. repesztőnyomás [bar]	2000
Nyomásállóság [bar]	500

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...36 DC
Áramfelvétel [mA]	< 23
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	NPN
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	1,6
Maximális szivárgó áram [mA]	0,1
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	1,8
--------------------------	-----



Hengerérzékelő

MFB3002BANKG/B/AM/500 /ZH

Pontosság / eltérés		
Hiszterézis	[Sr %-a]	< 15
Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	10
Reprodukálhatóság	[Sr %-a]	10
Környezeti körülmények		
Nyomáscsúcs	[bar]	1000
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...85
Védettség		IP 65; IP 68; IP 69K
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen / 10...3000 Hz -20...50 °C
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban / -40...85 °C
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában / -20...50 °C
MTTF	[év]	2158
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	C006
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	82,7
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M12 x 1 / L = 41
Menet megjelölés		M12 x 1
Anyagok		ház: rozsdamentes acél; o-gyűrű: FKM; tartógyűrű: PTFE
Meghúzási nyomaték	[Nm]	< 25
Teljesen fémházas kivitel		igen
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek		zárányák: 1
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

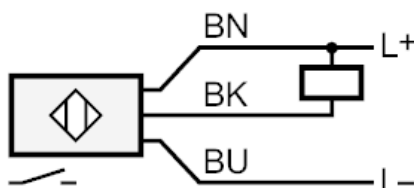
Hengerérzékelő

MFB3002BANKG/B/AM/500 /ZH

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Csatlakozás



Érszínek :
BK = fekete
BN = barna
BU = kék

Diagrammok és grafikonok

