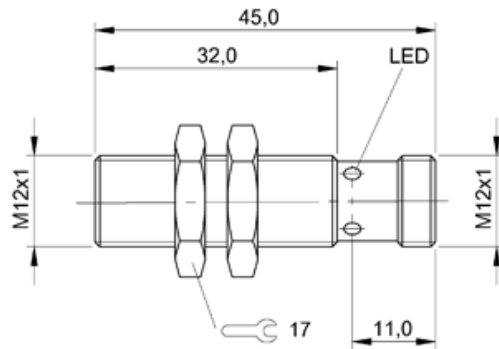


BES M12ME-GNX40B-S04G-EEX
BES02ZU

NAMUR
bündig einbaubar
Sn= 4 mm

BALLUFF
sensors worldwide



Elektrische Daten

Anschluss	Stecker S4 (M12)
Bemessungsbetriebsspannung DC	8,2 DC V
Bem. Isolationsspannung (Ui)	75 VDC
Bemessungsvorwiderstand (Rv)	1000 Ohm
Bereitschaftsverzug max. (tv)	30 ms
Eigeninduktivität d. Spule max	0,115 mH
Eigenkapazität des Sensors max	210 nF
Elektrische Ausführung	DC, Gleichspannung
Switching output	NAMUR
Schaltfrequenz (f)	700 Hz
Betriebsspannung max. DC (UB)	9 V
Betriebsspannung min. DC (UB)	7,7 V
Stromaufnahme bedämpft max.	1 mA
Stromaufnahme entdämpft min.	2,1 mA

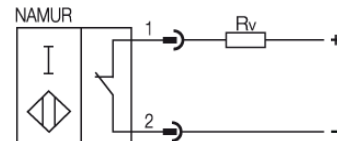
Mechanische Daten

Anzahl der Leiter	2-Draht
Nennschaltabstand (sn)	4 mm
Durchmesser	M12x1 mm
Gesicherter Schaltabstand (Sa)	0...3,2 mm
Mechanische Einbaubedingung	bündig einbaubar
Schaltwegdifferenz max.	15 %
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %
Umgebungstemperatur max.	+70 °C
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Werkstoff der aktiven Fläche	PBT
Werkstoff, Gehäuse	CuZn, Ni-frei beschichtet
Wiederholgenauigkeit (R)	5 %

Allgemeine Daten

Betriebsspannungsanzeige	nein
Ex-Schutz	Ex II 1D Ex iaD 20 T 90°C + Ex II 2G Ex ia IIC T6
Funktionsanzeige	ja
Schutzart IP	IP67
Steckverbindervorschlag	BKS-S220-12-PB-10
Zulassung	CE, cCSAus, FM

Anschlussbild



Steckerbild

www.balluff.com

Balluff Europe: +49 7158 173 -0
Balluff USA: 1-800-54 3-83 90
Balluff Asia: +86 21-50 64 41 31

Online Productinformation
2011-07-08