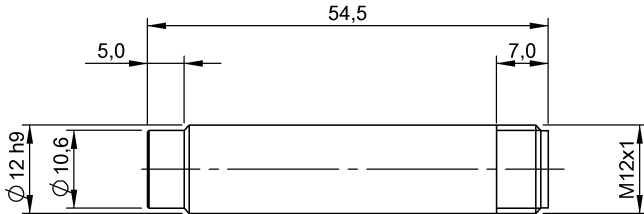


BES G12EE1-PSY40F-S04G-L02 BES0431



Display/Operation

Wskaźnik działania	nie
Wskaźnik napięcia roboczego	nie

Electrical connection

Przylącze	M12x1-Wtyczka, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezp. przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

Electrical data

Częstotliwość łączeniowa	400 Hz
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Kategoria użytkowa	DC-13
Możliwość zamiany zabezpieczone	tak
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Pojemność obciążeniowa maks. (przy Ue)	1 µF
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Prąd jałowy Io nietłumiony maks.	12 mA
Prąd resztkowy Ir maks.	80 µA
Prąd roboczy pomiarowy Ie	130 mA
Prąd zwarcia pomiarowy	100 A
Rezystor wyjściowy Ra	2.2 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	3.5 V
Stopień zanieczyszczenia	3
Znamionowe napięcie robocze Ue DC	24 V
Zwłoka gotowości tv maks.	10 ms

Environmental conditions

Odporność na czynniki	3 % roztwór H2O2 6 % roztwór H2O2 15 % roztwór H2O2
Stopień ochrony IEC 60529	IP68 wg BWN Pr 27
Stopień ochrony wg DIN 40050	IP69K
Temperatura otoczenia	-40...105 °C
Temperatura otoczenia maks.	105 °C
Temperatura otoczenia min.	-40 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE zgodne z FDA Ecolab EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Znacznik	Proxinox®

Material

Aktywna powierzchnia, materiał	PEEK
Materiał obudowy	1.4571

Mechanical data

Montaż	nierówno z płaszczyzną aktywną
Wielkość konstrukcyjna	D12.0
Wymiary	Ø 12 x 54.5 mm

Output/Interface

Wyjście przełącznikowe	PNP Styk zwierny (NO)
------------------------	-----------------------

BES G12EE1-PSY40F-S04G-L02 BES0431

Range/Distance

Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %
Zapewniona odległość przełączania Sa	3.2 mm
Zasięg	4 mm
Znamionowy odstęp połączeń Sn	4 mm
Znos temperaturowy maks. (% z Sr)	50 %

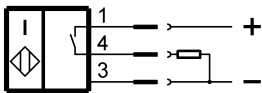
Remarks

*Zmniejszenie natężenia maks. 30 min przy: $T_a \geq 70 \text{ }^\circ\text{C} \dots \leq 105 \text{ }^\circ\text{C}$: $I_e = 130 - 2,86 \times (T_a - 70)$.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector view



Wiring Diagram



Diagram

