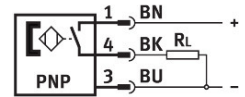


Přibližovací čidlo SMT-8G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Číslo dílu: 547860

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	do drážky T
Vychází z norem	EN 60947-5-2
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Úřad, který vydal certifikát	UL E232949
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Upozornění k použití	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Měřená veličina	poloha
Princip měření	polovodičov.
Okolní teplota	-20 °C...70 °C
Opakovatelná přesnost	0.2 mm
Spínací výstup	PNP
Funkce spínacího prvku	spínací kontakt
Čas sepnutí	1 ms
Vypínací čas	1 ms
Max. frekvence spínání	150 Hz
Max. výstupní proud	100 mA
Max. spínaný výkon DC	2.8 W
Úbytek napětí	2 V
Indukční ochranné zapojení	přizpůsobeno cívkám MZ, MY, ME
Zbytkový proud	0.01 mA
Odolnost zkratu	ano
Odolnost přetížení	k dispozici
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Rozsah provozního napětí, DC	10 V...30 V
Zbytkové zvlnění	10 %
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel s konektorem

Parametr	Hodnota
Elektrické připojení 1, připojovací technika	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	3
Elektrické připojení 1, způsob upevnění	Aretace šroubu se šestihranem vel. 9 a podélným rýhováním lze otáčet
Elektrické připojení 1, kompatibilní způsob upevnění	kompatibilní s otočnou/neotočnou aretací (šroub)
Směr připojení vývodu	napříč
Materiál nástrčných kontaktů	mosaz, pozlaceno
Materiál pouzdra konektoru	TPE-U(PU)
Materiál aretace šroubu	Mosaz, poniklovaná
Podmínky testu kabelů	odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo zkušební podmínky na vyžádání odolnost krutu: > 300 000 cyklů, ±270° / 0,1 m energetický řetěz: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 28 mm
Délka kabelu	0.3 m
Vlastnosti kabelu	vhodné do energetických řetězů / vhodné pro roboty
Barva pláště kabelu	šedá
Materiál pláště kabelu	TPE-U(PU)
Způsob upevnění	upevněno do drážky T nasouvá se podélně do drážky
Max. utahovací moment	0.8 Nm
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	10 g
Barva tělesa	černá
Materiál tělesa	hliník zesílený PA silně legovaná nerezová ocel
Materiál převlečné matice	mosaz, poniklováno
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu	-5 °C...70 °C
Stupeň krytí	IP65 IP68
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Třída čistého prostoru	Třída 4 podle ISO 14644-1