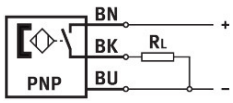
Přibližovací čidlo
CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE-EX2

Číslo dílu: 574381



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Tvar	do drážky T
Vychází z norem	EN 60947-5-2
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS
Ochrana proti výbuchu	zóna 2 (ATEX) zóna 2 (UKEX) zóna 22 (ATEX) zóna 22 (UKEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ec IIC T4 Gc X
Kategorie ATEX pro prach	II 3D
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-40 °C <= Ta <= +85 °C
Zvláštní vlastnosti	odolnost mazadlům a chladivům odolné louhům odolnost kyselinám
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS bez halogenů
Upozornění k použití	Podpora / přehled pohon-čidlo „čidlo vhodné k pohonu“
Měřená veličina	poloha
Princip měření	polovodičov.
Okolní teplota	-40 °C...85 °C
Opakovatelná přesnost	0.2 mm
Spínací výstup	PNP
Funkce spínacího prvku	spínací kontakt
Čas sepnutí	1 ms
Vypínací čas	1 ms

Parametr	Hodnota
Max. frekvence spínání	180 Hz
Max. výstupní proud	100 mA
Max. výstupní proud v upevňovacích sadách	100 mA
Max. spínaný výkon DC	2.8 W
Max. spínaný výkon DC v upevňovacích sadách	2.8 W
Úbytek napětí	1.5 V
Indukční ochranné zapojení	přizpůsobeno cívkám MZ, MY, ME
Minimální zatěžovací proud	0 mA
Zbytkový proud	0.05 mA
Odolnost zkratu	ano
Odolnost přetížení	k dispozici
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Rozsah provozního napětí, DC	5 V...30 V
Zbytkové zvlnění	10 %
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Elektrické připojení 1, druh připojení	kabel
Elektrické připojení 1, připojovací technika	volný konec
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	3
Směr připojení vývodu	podéln.
Podmínky testu kabelů	odolnost střídavému namáhání ohybem: podle normy Festo odolnost krutu: > 300 000 cyklů, ±270° / 0,1 m energetický řetěz: > 5 milionů cyklů, poloměr ohybu 75 mm
Délka kabelu	10 m
Vlastnosti kabelu	standard / vhodné do energetických řetězů
Barva pláště kabelu	šedá
Materiál pláště kabelu	TPE-O
Materiál izolační dutinky	PP
Konce vodičů	dutinka na vodiče
Způsob upevnění	přišroubováno lze shora nasadit do drážky
Utahovací moment	0.1 Nm...0.6 Nm
Max. utahovací moment	0.6 Nm
Montážní poloha	libovoln.
Hmotnost výrobku	93.4 g
Barva tělesa	černá
Materiál tělesa	PA PP silně legovaná nerezová ocel
Indikace stavu sepnutí	žlutá LED
Indikace funkční rezervy	oranžová LED
Teplota okolí při pohyblivém uložení kabelu	-20 °C...85 °C
Stupeň krytí	IP65 IP68 IP69K
Odolnost rušení magnetickým polem	díky konstrukci necitlivost na trvalá magnetická pole <Bon
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Vhodnost pro použití v potravinářství	viz rozšířené informace o materiálu