

MZ150176

Sensori di campo magnetico • Sensori per scanalatura trapezoidale

Sensore magnetico, cilindrico, scanalatura trapezoidale, 4,5x16x12 mm, 10-30 V CC, 1x PNP NO, connettore M8 a 3 poli, cavo da 0,3 m in PUR (poliuretano), IP67, alluminio, LED, 2,8 mT, montaggio dall'alto, posizione della superficie del sensore: al centro dell'apparecchio

/ Große_Schaltgenauigkeit_bei_kleiner_Hysteresis
/ Hohe_Schaltfrequenz



Einfach_von_oben_montierbar
Unabhängig_vom_Zylinderhersteller_einsetzbar

In molti ambiti della tecnologia di automazione è necessario rilevare i movimenti dei cilindri pneumatici e idraulici e determinare con precisione la posizione dello stantuffo. A tal fine vengono utilizzati sensori magnetici per cilindri, che vengono montati sui cilindri tramite adattatori o direttamente dall'esterno.

Proprietà elettriche

Numero di uscite di commutazione	1
Display	Display a LED
Esecuzione della funzione di commutazione	Contatto NO (NO)
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore per cavo M8
Progettazione dell'uscita di commutazione	PNP
Corrente di commutazione nominale	150 mA
Isteresi assoluta	1 mm
Corrente a vuoto	15 mA
Sensibilità magnetica	2,8 mT
Numero di pali	3
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Superficie del sensore (attiva)	Area centrale
Caduta di tensione	2 V
Ripetibilità assoluta	0,1 mm
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V
Collegamento elettrico	Cavo con spina M8 a 3 pin 0,3 m
ardTEEL_Schutzfunktionen	Protezione da cortocircuito Protezione dall'inversione di polarità

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	11,8 mm
Altezza	4,5 mm
Lunghezza del cavo	0,3 m
Posizione della superficie del sensore	Centro del dispositivo
Lunghezza	16,5 mm
Accesso al montaggio Scanalatura del cilindro	dall'alto
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Alluminio
Materiale della guaina del cavo	Plastica (PUR)
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C
Dimensioni	16,5x11,8x4,5mm
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	Olii Lubrificanti per il raffreddamento Forti urti/ movimenti

Altre proprietà

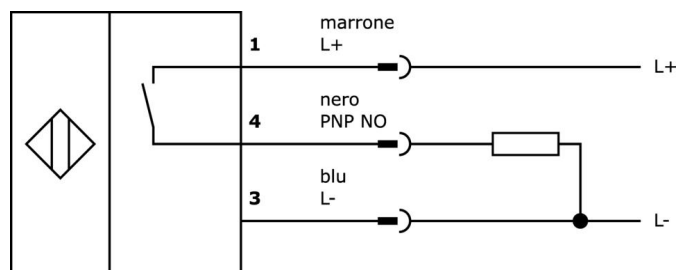
Condizioni ambientali difficili	Sì
---------------------------------	----

Classificazione

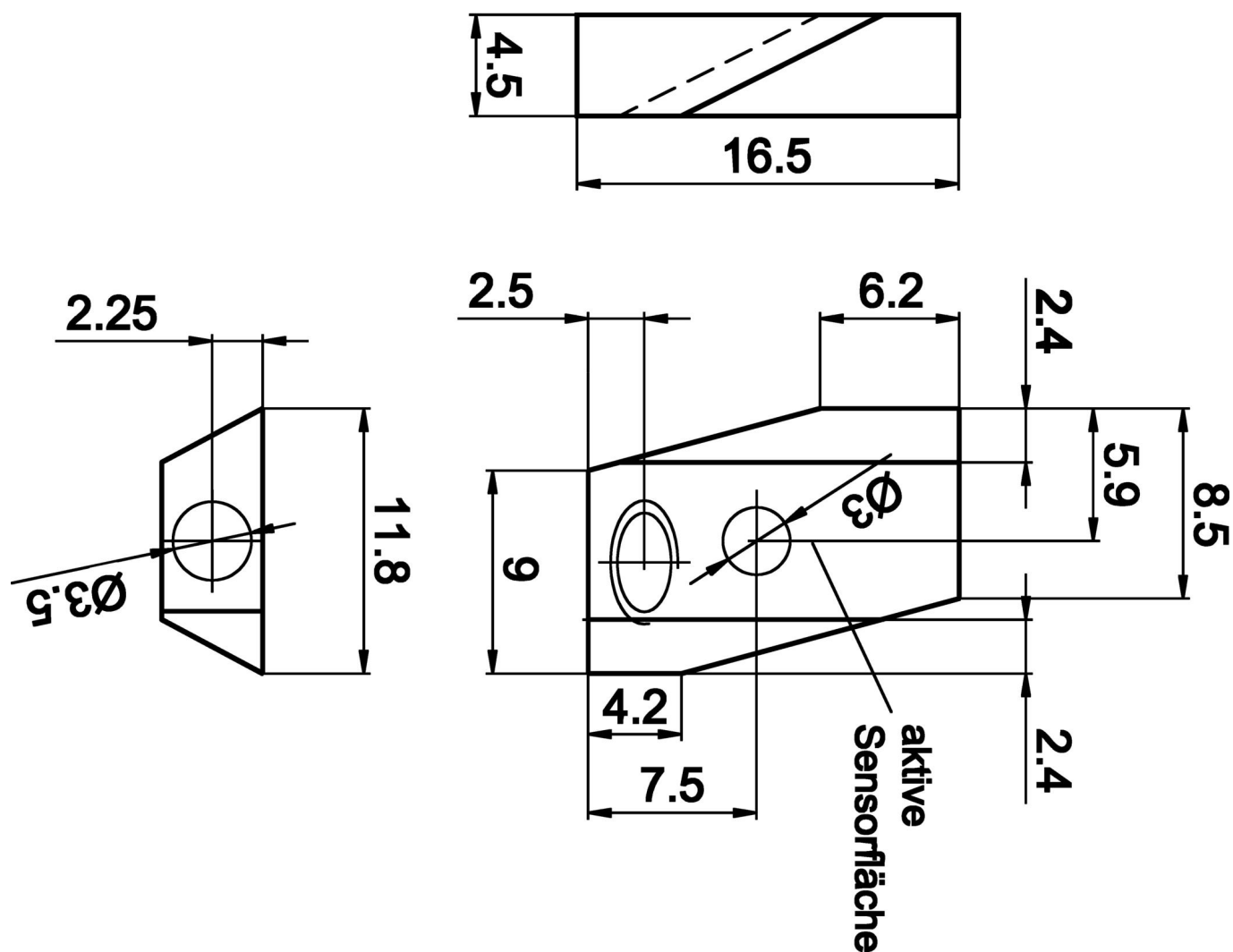
ETIM 8

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	220 Sensori per cilindri pneumatici
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 17 mm
Peso lordo	11 g
Numero di tariffa doganale	85365019
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento


Disegno quotato



Estratto del programma di accessori

AY98C293



Accessori Sensore, cappuccio in teflon, M8x1 5lungo, PTFE

AV000142



Accessori per presa cavo, clip di fissaggio, 8,5 mm, PPO, unità di imballaggio 5, accessori per presa cavo/spina M8

AY000141



Guaina protettiva in plastica, Ø17mm, diametro interno 10mm, -40-250°C, fibra di vetro con gomma siliconica, resistenza a breve termine agli schizzi di saldatura 1200°C, resistenza alla trazione 400N, flessibile, ignifuga, venduta al metro

AY000154



Utensile, Set di cacciaviti, Bussola esagonale 0,7 mm, Bussola esagonale 0,9 mm, Bussola esagonale 1,3 mm, Bussola esagonale 1,5 mm, Bussola esagonale 2 mm, Scanalatura 1,5 mm, Scanalatura 2 mm, Scanalatura 2,5 mm, Acciaio cromato

VYR90270



Inversione di segnale, Ø9mm 32lungo, 10-35V DC, 1x NC, M8 0,3m, IP67, alluminio

VYR91170



Stadio di inversione, Ø9mm 32lungo, PNP/NPN, 10-35V DC, 1x NO, M8 0,3m, IP67, alluminio

VY000004



Alimentatore DC, tester per sensori, 120x26x72mm, 18, 0,04A, connessione a molla a 4 pin, IP20, plastica

VK003070



Presa per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, presa M8 a 3 pin, IP67, ottone

VK003074



Presa per cavo, dritta, autoassemblaggio, connessione a saldare, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, presa M8 a 3 pin, IP67, ottone

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



Installazione

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



Smaltimento dei rifiuti

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

Istruzioni di sicurezza

/ Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

/ L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.