

MZ150175

Sensori di campo magnetico • Sensori per scanalatura trapezoidale

Sensore magnetico, cilindrico, scanalatura trapezoidale, 14x20x20 mm, 10-30 V CC, 1x PNP NO, connettore M8 a 3 poli, IP67, zinco pressofuso, LED, 2,8 mT, montaggio dall'alto, posizione della superficie del sensore al centro dell'apparecchio



- / Große_Schaltgenauigkeit_bei_kleiner_Hysterese
- / Hohe_Schaltfrequenz

Einfach_von_oben_montierbar

Unabhängig_vom_Zylinderhersteller_einsetzbar

In molte applicazioni nel campo dell'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 a spina 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	Connettore M8 a 3 pin
ardTEEL_Schutzfunktionen	Protezione da cortocircuito Protezione dall'inversione di polarità

Proprietà meccaniche

Design	Cuboide
Larghezza	20 mm
Altezza	13,5 mm
Posizione della superficie del sensore	Centro del dispositivo
Lunghezza	20 mm
Accesso al montaggio Scanalatura del cilindro	dall'alto
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Pressofusione di zinco
Temperatura ambiente	-25 - 75 °C
Dimensioni	20x20x13,5 mm
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	Olii Lubrificanti per il raffreddamento Forti urti/ movimenti

Altre proprietà

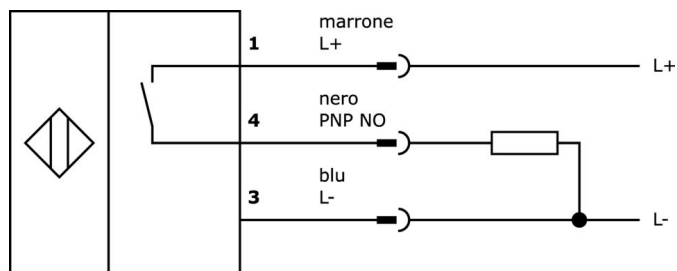
Condizioni ambientali difficili	Sì
---------------------------------	----

Classificazione

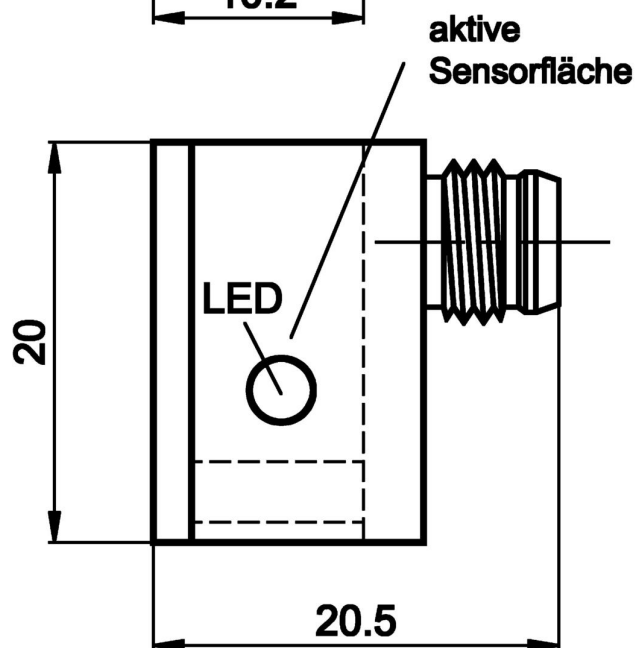
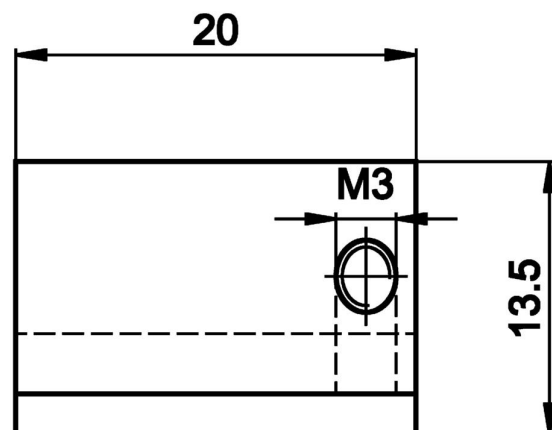
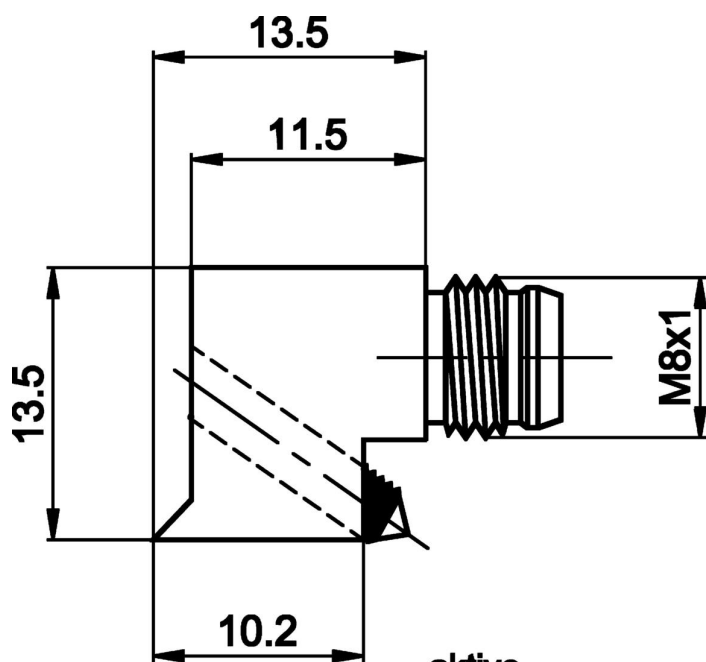
ETIM 8

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	220 Sensori per cilindri pneumatici
Dimensioni dell'imballaggio	120 x 100 x 17 mm
Peso lordo	13 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

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

VK200271



Cavo di collegamento, 2 m, presa M8 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK500271



Cavo di collegamento, 5 m, presa M8 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo a 3 poli, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VY000004



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

VK030F72



Cavo di collegamento, 0,3 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M8 a 3 poli diritta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

VK060F72



Cavo di collegamento, 0,6 m, presa M8 a 3 poli angolata, spina M8 a 3 poli diritta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

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

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.