

# Cavo di collegamento

M12 × 1; 12-pin

## ZDCL002

Numero d'ordinazione



### Dati tecnici

#### Dati elettrici

Tensione di alimentazione ≤ 30 V DC

#### Dati meccanici

Connessione 1 Femmina, diritto

Tipo di connessione 1 M12 × 1, 12-pin

Connessione 2 smantellato

Momento torcente M12: 0,6 Nm

Lunghezza cavo 5 m

Diametro esterno (d) 6,5 mm

Sezione del cavo 0,14 mm<sup>2</sup>

Grado di protezione IP67

Fascia di temperatura (installazione fissa) -40...80 °C

Fascia di temperatura (uso in movimento) -25...80 °C

Materiale del rivestimento cavo PUR

Materiale isolamento del cavo TPE

Materiale dado di fissaggio CuZn, nichelato

Schermato sì

Senza alogeno sì

Adatto per guide sì

Raggio di curvatura (impiego fisso) 5 × d

Raggio di curvatura (impiego mobile) 10 × d

Velocità di spostamento (con un percorso di spostamento orizzontale di 5 m) ≤ 3,3 m/s

Accelerazione ≤ 5 m/s<sup>2</sup>

Cicli di curvatura 5000000

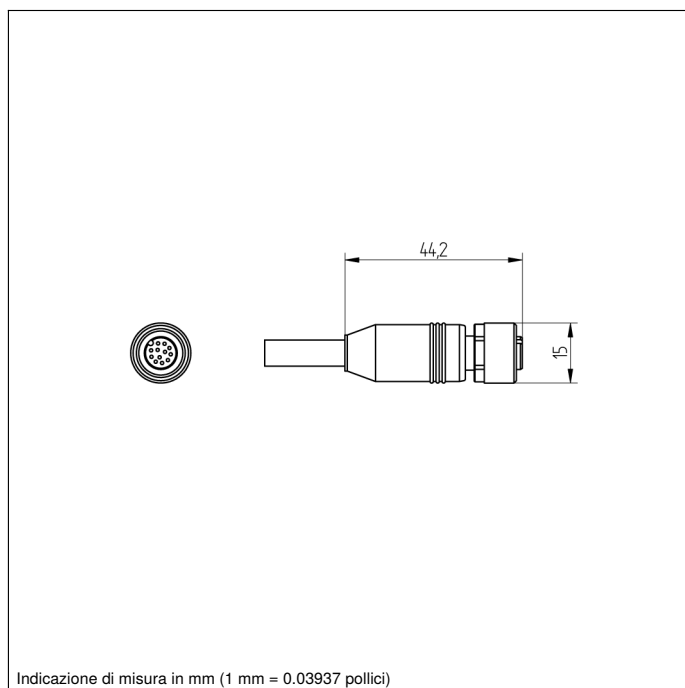
Numero di cicli di torsione 2000000

Velocità di torsione (cicli/min) 35

Unità di imballaggio 1 Pezzi

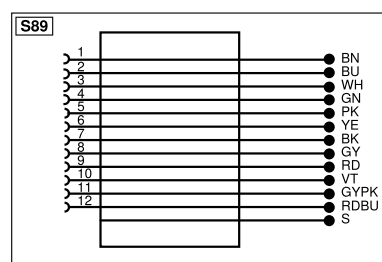
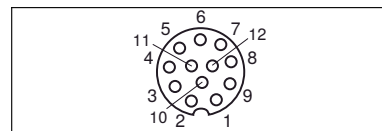
Schema elettrico nr. **S89**

Nr. dei connettori **87**



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

- Adatto per guide
- PUR, diritto
- Robotico
- Schermato



\* per contatto

Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	ENB	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ā	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antibrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	ACK	Uscita digitale OK
Ṽ	Antibrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	A <sub>UV</sub>	Valvola uscita	QLT	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⊕	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
QSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARS422	Encoder A/Ā (TTL)		