SICK.COM

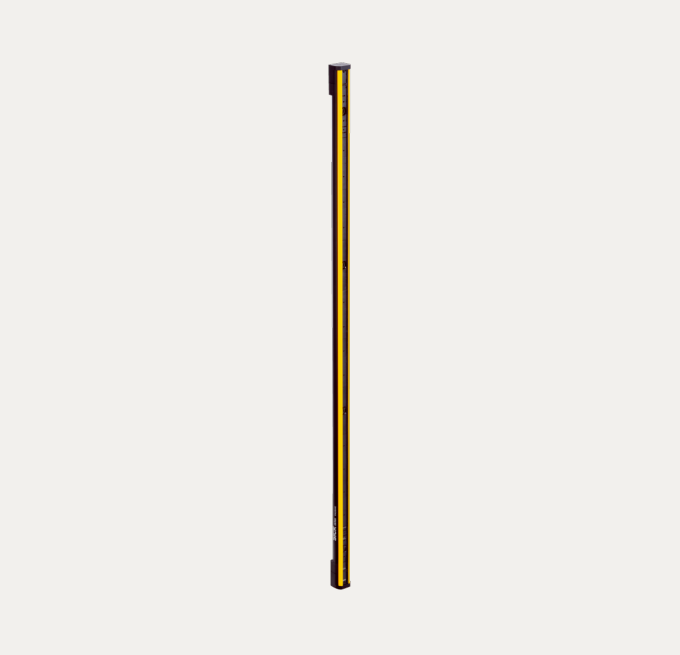


SCHEDA TECNICA

PSN02-2301

deTem
Barriere fotoelettriche di sicurezza multiraggio

SICK Sensor Intelligence



BARRIERE FOTOELETTRICHE DI SICUREZZA MULTIRAGGIO

PSN02-2301

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
PSN02-2301	1102144

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/deTem

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Versione prodotto	deTem4 A/P
Campo d'impiego	Ambiente industriale standard
Principio di funzionamento	Attivo/passivo
Parte di sistema	Unità passiva
Tipo di deviazione	Deviazione conduttore ottico
Categoria della portata	Piccole distanze operative
Distanza di lavoro	3,2 m
Lunghezza del fascio luminoso	
Tipico	0,5 m ... 3,2 m
Numero di raggi	4
Distanza tra i raggi	300 mm
Dotazione di fornitura	Unità passiva

MECCANICA

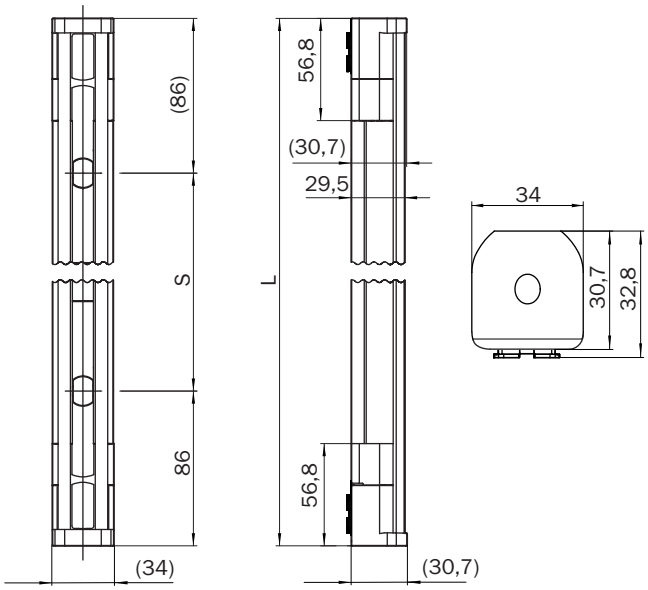
Dimensioni	Vedere disegno quotato
Sezione dell'involucro	30,7 mm x 34 mm
Materiale	
Dell'alloggiamento	Profilato il barra di alluminio
Schermo frontale	Policarbonato, rivestimento antigraffio
Peso	845 g (± 50 g)

DATI AMBIENTALI

Grado di protezione	IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529)
Temperatura ambiente di funzionamento	–30 °C ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	–30 °C ... +70 °C
Umidità dell'aria	15 % ... 95 %, senza condensa

Resistenza alle vibrazioni	5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6)
Resistenza agli urti	15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)
Classe	3M4 (IEC TR 60721-4-3)

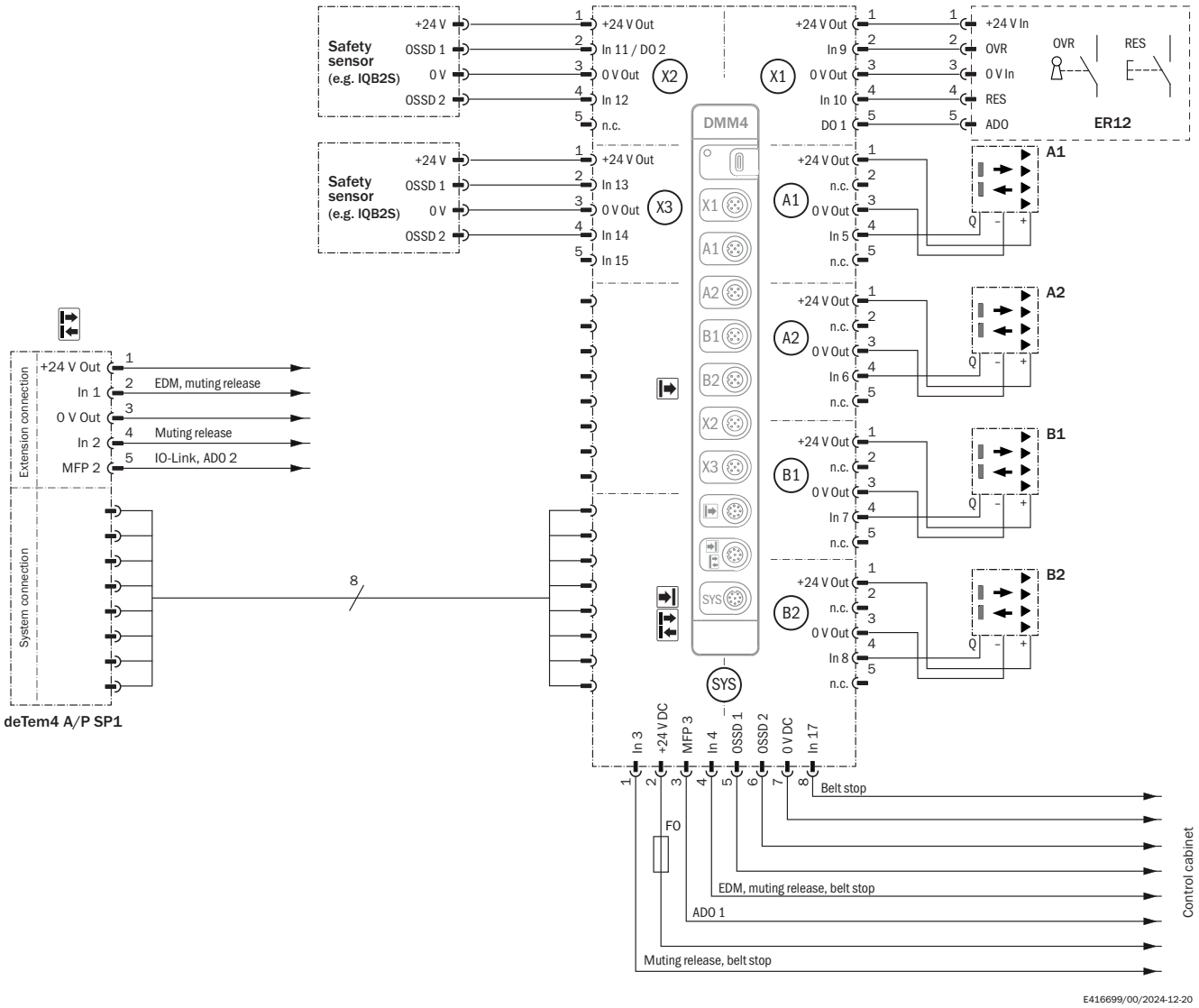
DISEGNO QUOTATO UNITÀ PASSIVA PER DISTANZA OPERATIVA RIDOTTA (DEVIAZIONE CONDUTTORE OTTICO)



Quote in mm

Numero di raggi	Separazione dei raggi S	L
2	500	672
4	300	1.072

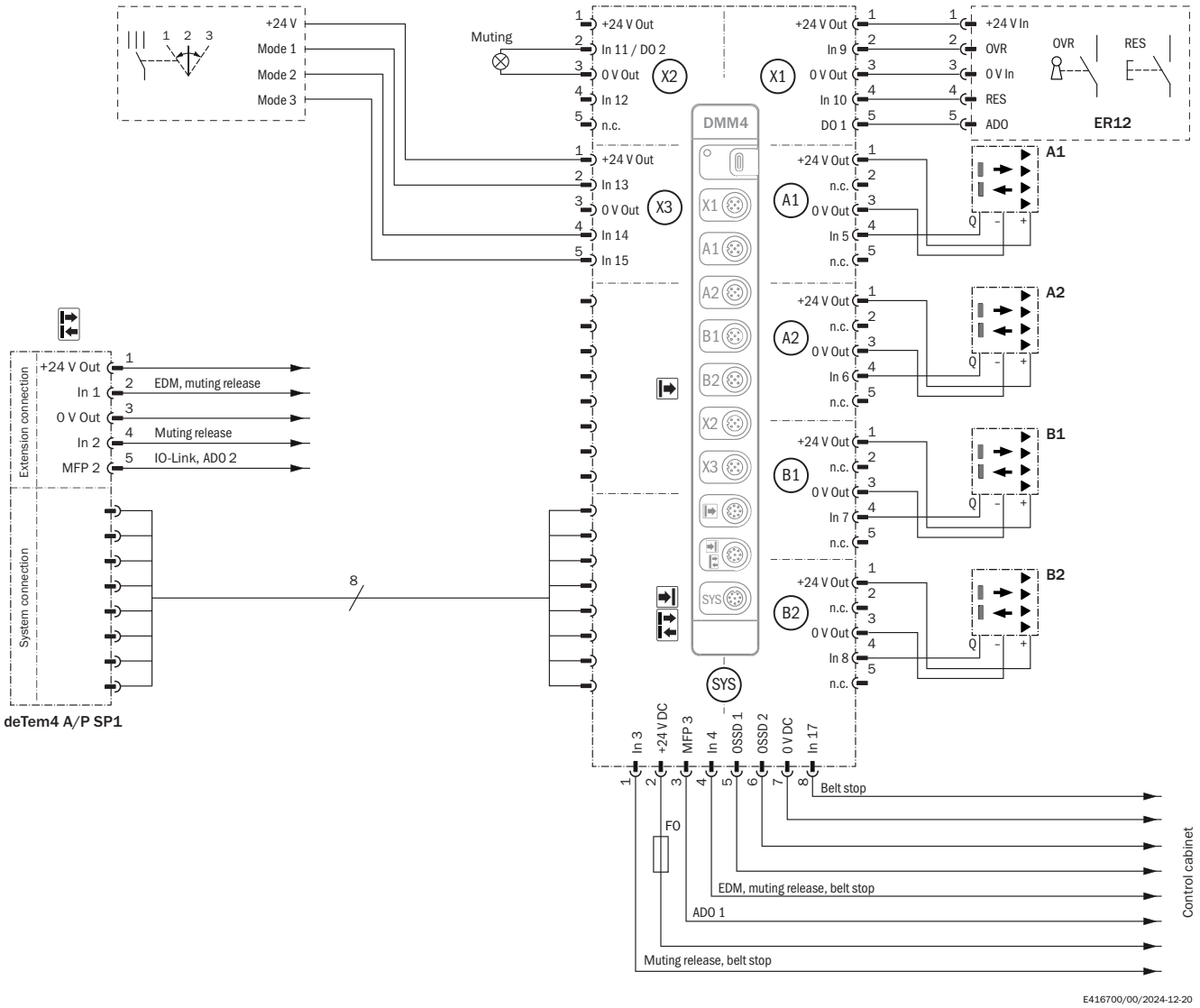
ESEMPIO DI COMMUTAZIONE DETEM4 A/P AL DMM4, MUTING, RESET, OVERRIDE, SDI



Occorre attenersi a quanto prescritto nelle istruzioni per l'uso dei dispositivi utilizzati.

2026-10-09 02:46:07 · CONTENUTI SOGGETTI A MODIFICHE SENZA PREAVVISO

ESEMPIO DI COMMUTAZIONE DETEM4 A/P AL DMM4, MUTING, RESET, OVERRIDE, SELEZIONE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



Occorre attenersi a quanto prescritto nelle istruzioni per l'uso dei dispositivi utilizzati.

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1102144

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence