

Basic features

Applicazione	Area di saldatura
Omologazione / conformità	CE cULus EAC

Display/Operation

Indicatore di funzione	si
Indicatore tensione d'esercizio	si

Electrical connection

Cavo	PUR resistente alle scintille di saldatura arancione, 5 m, adatto per catene portacavi
Cavo, cicli di piegatura min.	10 Mio.
Cavo, raggio di curvatura min., posa fissa	5 x d
Cavo, raggio di curvatura min., posa flessibile	10 x d
Cavo, sollecitazione alla torsione	±360°/m
Collegamento	Presi M12x1, ad angolo, a 4 poli, con codifica A
Configurazione connettore	ad angolo
Diametro cavo D	4.00 mm ±0.10 mm
Numero dei conduttori	3
Numero pin	4
Sezione dei conduttori	0.34 mm ²
Sistema	rivestito con stampaggio a iniezione

Electrical data

Tensione d'esercizio UB	30 VDC
-------------------------	--------

Environmental conditions

Temperatura ambiente	-25...80 °C
Temperatura cavo UL max., posa fissa	80 °C
Temperatura cavo UL max., posa flessibile	80 °C
Temperatura cavo, catena di resistenza	-25...60 °C
Temperatura cavo, posa fissa	-50...90 °C
Temperatura cavo, posa flessibile	-25...90 °C

Interface

Uscita di commutazione	PNP contatto normalmente aperto (NA)
------------------------	--------------------------------------

Material

Materiale corpo impugnatura	TPU autoestinguento
Materiale dado a risvolto	Ottone nichelato
Materiale di contatto	Bronzo
Materiale guaina cavo, avvertenza	resistente alle scintille di saldatura
Materiale guaina di protezione cavo	PUR
Materiale portacontatti	PUR autoestinguento

Cavi di collegamento
BKS-S 20-4-SP1-05
Codice d'ordine: BCC003U

BALLUFF

Mechanical data

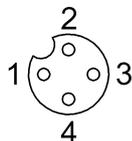
Accelerazione max., catena di resistenza	5 m/s ²
Caratteristiche dei cavi	adatto per catene portacavi
Coppia di serraggio connettore cavi	0.6 Nm
Corsa orizzontale consentita max., catena di resistenza	5 m

Corsa verticale consentita max.,catena di resistenza	2 m
Guaina di protezione cavo, colore	arancione
Lunghezza cavo L	5.00 m
Velocità di traslazione max., catena di resistenza	200 m/min

Remarks

Struttura cavo secondo UL-AWM Style 20549
Esente da alogeni secondo DIN VDE 0472 parte 815
senza silicone
Resistenza alla fiamma secondo UL FT2

Connector Drawings



PIN 1: marrone

PIN 3: blu

PIN 4: nero